

Test: AAA_1619#02#Q16#01 Edumat

Fenn: 1619 Verilənlər bazaları sistemləri

Sual sayı: 700

1) **Sual:**какой из следующих методов, используемых в аналитических системах, относится традиционным статистическим методам?

- A) методы извлечение знаний
- B) методы регрессионного анализа**
- C) нейронные сети
- D) нечеткая логика
- E) генетические алгоритмы

2) **Sual:**какой из следующих методов, используемых в аналитических системах, относится традиционным статистическим методам?

- A) методы извлечение знаний
- B) методы дисперсионного анализа**
- C) нейронные сети
- D) нечеткая логика
- E) генетические алгоритмы

3) **Sual:**какой из следующих методов, используемых в аналитических системах, относится традиционным статистическим методам?

- A) методы извлечение знаний
- B) анализ временных рядов**
- C) нейронные сети
- D) нечеткая логика
- E) генетические алгоритмы

4) **Sual:**какой из следующих методов. Используемых в аналитических системах, относится методам ИАД?

- A) математическая статистика
- B) нейронные сети**
- C) методы регрессионного анализа
- D) методы дисперсионного анализа
- E) анализ временных рядов

5) Sual:какой из следующих методов. Используемых в аналитических системах, относится методам ИАД?

- A) математическая статистика
- B) нечеткая логика**
- C) методы регрессионного анализа
- D) методы дисперсионного анализа
- E) анализ временных рядов

6) Sual:какой из следующих методов. Используемых в аналитических системах, относится методам ИАД?

- A) математическая статистика
- B) генетические алгоритмы**
- C) методы регрессионного анализа
- D) методы дисперсионного анализа
- E) анализ временных рядов

7) Sual:кластеризация или кластерный анализ – это:

- A) нет верного ответа
- B) метод выделения из множества элементов групп схожих между собой**
- C) автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных
- D) выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности
- E) процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.

8) Sual:нахождение и аппроксимация зависимостей – это:

- A) нет верного ответа
- B) автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных**
- C) метод выделения из множества элементов групп схожих между собой
- D) выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности
- E) процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.

9) Sual: анализ аномалий – это:

- A) нет верного ответа
- B) выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности**
- C) автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных
- D) метод выделения из множества элементов групп схожих между собой
- E) процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.

10) Sual: прогнозирование – это:

- A) нет верного ответа
- B) процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.**
- C) автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных
- D) выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности
- E) метод выделения из множества элементов групп схожих между собой

11) Sual: какой из следующих методов. Используемых в аналитических системах, относится методам ИАД?

- A) математическая статистика
- B) методы извлечения знаний**
- C) методы регрессионного анализа
- D) методы дисперсионного анализа
- E) анализ временных рядов

12) Sual: один из задач, для решения которых используют средства анализа данных в СППР на основе хД

- A) восстановление пропущенных значений
- B) выделение в данных групп сходных по некоторым признакам записей**
- C) унификация типов данных и их представление, исключение управляющих кодов
- D) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений
- E) вычисление обобщенных статистических показателей

13) Sual: один из задач, для решения которых используют средства анализа данных в СППР на основе хД

- А) восстановление пропущенных значений
- В) нахождение и аппроксимация зависимостей, связывающий анализируемые параметры или события**
- С) унификация типов данных и их представление, исключение управляющих кодов
- Д) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений
- Е) вычисление обобщенных статистических показателей

14) Sual: один из задач, для решения которых используют средства анализа данных в СППР на основе хД

- А) восстановление пропущенных значений
- В) поиск параметров, наиболее значимых в терминах конкретной задачи**
- С) унификация типов данных и их представление, исключение управляющих кодов
- Д) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений
- Е) вычисление обобщенных статистических показателей

15) Sual: один из задач, для решения которых используют средства анализа данных в СППР на основе хД

- А) восстановление пропущенных значений
- В) поиск данных, существенно отклоняющихся от выявленных закономерностей**
- С) унификация типов данных и их представление, исключение управляющих кодов
- Д) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений
- Е) вычисление обобщенных статистических показателей

16) Sual: один из задач, для решения которых используют средства анализа данных в СППР на основе хД

- А) восстановление пропущенных значений
- В) прогнозирование развития объектов различной природы на основе хранящейся ретроспективной информации об их состоянии в прошлом**
- С) унификация типов данных и их представление, исключение управляющих кодов
- Д) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений
- Е) вычисление обобщенных статистических показателей

17) Sual: использование центральной хД организации и киоски данных аналитических отделов

- А) один из характеристик сетевой модели хранилища
- В) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища**

- С) один из характеристик многомерной модели хранилища
- D) один из характеристик реляционной модели хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

18) Sual:киоск данных – это специализированное тематическое хранилище, обеспечивающее одно из направлений деятельности организации

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища**
- С) один из характеристик многомерной модели хранилища
- D) один из характеристик реляционной модели хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

19) Sual:выделит данные, которые реально нужны конкретным аналитическим приложениям, в отдельный набор

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища**
- С) один из характеристик многомерной модели хранилища
- D) один из характеристик реляционной модели хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

20) Sual:обычно каждый аналитик или аналитический отдел обслуживает одно из направлений деятельности организации, поэтому ему необходимы данные характеризующие именно это направление

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища**
- С) один из характеристик многомерной модели хранилища
- D) один из характеристик реляционной модели хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

21) Sual:ситуация, когда для анализа необходима вся информация находящаяся в хранилище, возникает довольно редко

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища**
- С) один из характеристик многомерной модели хранилища

- D) один из характеристик реляционной модели хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

22) Sual:один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- A) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения
- B) использование центральной ХД организации и киоски данных аналитических отделов
- C) для организации хранилища используется радиальная схема
- D) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- E) для увеличение производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

23) Sual:один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- A) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения
- B) киоск данных – это специализированное тематическое хранилище, обеспечивающее одно из направлений деятельности организации
- C) для организации хранилища используется радиальная схема
- D) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- E) для увеличение производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

24) Sual:один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- A) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения
- B) многомерные БД выполняют роль мелких складов
- C) для организации хранилища используется радиальная схема
- D) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- E) для увеличение производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

25) Sual:один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- A) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к

БД для ее выполнения

В) выделит данные, которые реально нужны конкретным аналитическим приложениям, в отдельный набор

С) для организации хранилища используется радиальная схема

Д) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц

Е) для увеличения производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

26) Soal: один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

А) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения

В) обычно каждый аналитик или аналитический отдел обслуживает одно из направлений деятельности организации, поэтому ему необходимы данные характеризующие именно это направление

С) для организации хранилища используется радиальная схема

Д) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц

Е) для увеличения производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

27) Soal: один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

А) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения

В) ситуация, когда для анализа необходима вся информация находящаяся в хранилище, возникает довольно редко

С) для организации хранилища используется радиальная схема

Д) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц

Е) для увеличения производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

28) Soal: многомерные БД выполняют роль мелких складов

А) один из характеристик сетевой модели хранилища

В) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

С) один из характеристик многомерной модели хранилища

Д) один из характеристик реляционной модели хранилища

Е) один из характеристик иерархической модели хранилища

29) Sual: Достоинства: гибкость, надежность – это:

- A) распределения функций
- B) распределенная база**
- C) файл-серверная БД
- D) клиент-серверная БД
- E) распределения представления

30) Sual: Достоинство: гибкость и универсальность – это:

- A) распределения функций
- B) трехзвенная распределенная модель**
- C) распределенная база
- D) клиент-серверная БД
- E) распределения представления

31) Sual: Недостаток: высокие затраты – это:

- A) распределения функций
- B) распределенная база**
- C) файл-серверная БД
- D) клиент-серверная БД
- E) распределения представления

32) Sual: Достоинства: наличие большого числа готовых СУБД и простота – это:

- A) распределения функций
- B) локальная БД**
- C) файл-серверная БД
- D) клиент-серверная БД
- E) распределения представления

33) Sual: Достоинства: наличие большого числа СУБД и программных средств – это:

- A) распределения функций

- B)** файл-серверная БД
- C) локальная БД
- D) клиент-серверная БД
- E) распределения представления

34) Sual: Достоинства: централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации – это:

- A) распределения функций
- B)** клиент-серверная БД
- C) файл-серверная БД
- D) локальная БД
- E) распределения представления

35) Sual: Достоинства: простота управления централизованной обработки данных, дешевизна – это:

- A) распределения функций
- B)** распределения представления
- C) файл-серверная БД
- D) клиент-серверная БД
- E) локальная БД

36) Sual: Недостаток: отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме – это:

- A) распределения функций
- B)** локальная БД
- C) файл-серверная БД
- D) клиент-серверная БД
- E) распределения представления

37) Sual: Недостаток: перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину – это:

- A) распределения функций
- B)** файл-серверная БД
- C) локальная БД

- D) клиент-серверная БД
- E) распределения представления

38) Sual:Недостаток: ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL – это:

- A) распределения функций
- B) клиент-серверная БД**
- C) файл-серверная БД
- D) локальная БД
- E) распределения представления

39) Sual:Недостатки: низкая надежность и производительность при большом числе клиентов – это:

- A) распределения функций
- B) распределения представления**
- C) файл-серверная БД
- D) клиент-серверная БД
- E) локальная БД

40) Sual:Недостаток: более высокие затраты – это:

- A) распределения функций
- B) трехзвенная распределенная модель**
- C) клиент-серверная БД
- D) распределения представления

41) Sual:достоинство локальной БД

- A) гибкость, надежность
- B) наличие большого числа готовых СУБД и простота**
- C) наличие большого числа СУБД и программных средств
- D) централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации
- E) простота управления централизованной обработки данных, дешевизна

42) Sual:достоинство файл-серверная БД

- A) гибкость, надежность
- B) наличие большого числа СУБД и программных средств**
- C) наличие большого числа готовых СУБД и простота
- D) централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации
- E) простота управления централизованной обработки данных, дешевизна

43) Sual: достоинство клиент-серверная БД

- A) гибкость, надежность
- B) централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации**
- C) наличие большого числа СУБД и программных средств
- D) наличие большого числа готовых СУБД и простота
- E) простота управления централизованной обработки данных, дешевизна

44) Sual: достоинство модели БД распределения представления

- A) гибкость, надежность
- B) простота управления централизованной обработки данных, дешевизна**
- C) наличие большого числа СУБД и программных средств
- D) централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации
- E) наличие большого числа готовых СУБД и простота

45) Sual: достоинство распределенной базы

- A) наличие большого числа готовых СУБД и простота
- B) гибкость, надежность**
- C) наличие большого числа СУБД и программных средств
- D) централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации
- E) простота управления централизованной обработки данных, дешевизна

46) Sual: Достоинство трехзвенной распределенной модели БД

- A) гибкость, надежность
- B) гибкость и универсальность**
- C) наличие большого числа СУБД и программных средств

- D) централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации
- E) простота управления централизованной обработкой данных, дешевизна

47) Sual: наличие большого числа готовых СУБД и простота – это:

- A) достоинство распределенной базы
- B) достоинство локальной БД**
- C) достоинство файл-серверной БД
- D) достоинство клиент-серверной БД
- E) достоинство модели БД распределения представления

48) Sual: наличие большого числа СУБД и программных средств – это:

- A) достоинство распределенной базы
- B) достоинство файл-серверной БД**
- C) достоинство локальной БД
- D) достоинство клиент-серверной БД
- E) достоинство модели БД распределения представления

49) Sual: централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации – это:

- A) достоинство распределенной базы
- B) достоинство клиент-серверной БД**
- C) достоинство файл-серверной БД
- D) достоинство локальной БД
- E) достоинство модели БД распределения представления

50) Sual: простота управления централизованной обработкой данных, дешевизна – это:

- A) достоинство распределенной базы
- B) достоинство модели БД распределения представления**
- C) достоинство файл-серверной БД
- D) достоинство клиент-серверной БД
- E) достоинство локальной БД

51) Sual:гибкость и универсальность – это:

- A) достоинство распределенной базы
- B) Достоинство трехзвенной распределенной модели БД**
- C) достоинство файл-серверной БД
- D) достоинство клиент-серверной БД
- E) достоинство модели БД распределения представления

52) Sual:Недостаток локальной БД

- A) высокие затраты
- B) отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме**
- C) перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину
- D) ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL
- E) низкая надежность и производительность при большом числе клиентов

53) Sual:Недостаток файл-серверной БД

- A) высокие затраты
- B) перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину**
- C) отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме
- D) ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL
- E) низкая надежность и производительность при большом числе клиентов

54) Sual:Недостаток клиент-серверной БД

- A) высокие затраты
- B) ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL**
- C) перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину
- D) отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме
- E) низкая надежность и производительность при большом числе клиентов

55) Sual:Недостаток модели БД распределения представлений

- A) высокие затраты

- B)** низкая надежность и производительность при большом числе клиентов
- C) перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину
- D) ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL
- E) отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме

56) Sual:Недостаток распределенной базы

- A) отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме
- B)** высокие затраты
- C) перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину
- D) ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL
- E) низкая надежность и производительность при большом числе клиентов

57) Sual:Недостаток трехзвенной распределенной модели БД

- A) высокие затраты
- B)** более высокие затраты
- C) перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину
- D) ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL
- E) низкая надежность и производительность при большом числе клиентов

58) Sual:измерение:

- A) множество, образующее значение фактологической таблицы
- B)** множество, образующее одну из граней гиперкуба
- C) подвергаемые анализу количественные или качественные данные, которые находятся в ячейках гиперкуба
- D) данные, наиболее интенсивно используемые для анализа
- E) множество, образующее значений справочной таблицы

59) Sual:сложно модифицировать структуру данных

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B)** один из характеристик многомерной модели хранилища
- C) один из характеристик реляционной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

Е) один из характеристик иерархической модели хранилища

60) Sual:обеспечивают более быстрый поиск и чтение данных

А) один из характеристик сетевой модели хранилища

В) один из характеристик многомерной модели хранилища

С) один из характеристик реляционной модели хранилища

Д) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

Е) один из характеристик иерархической модели хранилища

61) Sual:Основные понятия – измерение и значение

А) один из характеристик сетевой модели хранилища

В) один из характеристик многомерной модели хранилища

С) один из характеристик реляционной модели хранилища

Д) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

Е) один из характеристик иерархической модели хранилища

62) Sual:неэффективно по сравнению с другими используют память

А) один из характеристик сетевой модели хранилища

В) один из характеристик многомерной модели хранилища

С) один из характеристик реляционной модели хранилища

Д) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

Е) один из характеристик иерархической модели хранилища

63) Sual:многомерное представление данных реализуется физически

А) один из характеристик сетевой модели хранилища

В) один из характеристик многомерной модели хранилища

С) один из характеристик реляционной модели хранилища

Д) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

Е) один из характеристик иерархической модели хранилища

64) Sual:добавление еще одного измерения приводит к необходимости полной перестройки гиперкуба

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик многомерной модели хранилища**
- C) один из характеристик реляционной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

65) Sual:избавляют от необходимости многократного соединения таблицы

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик многомерной модели хранилища**
- C) один из характеристик реляционной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

66) Sual:среднее время ответа на сложный аналитический запрос 10-100 раз меньше других

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик многомерной модели хранилища**
- C) один из характеристик реляционной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

67) Sual:основное назначение – реализация систем, ориентированных на аналитическую обработку

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик многомерной модели хранилища**
- C) один из характеристик реляционной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

68) Sual:лучше других справляются с задачами выполнения сложных нерегламентированных запросов

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик многомерной модели хранилища**
- C) один из характеристик реляционной модели хранилища

D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

E) один из характеристик иерархической модели хранилища

69) Sual:заранее резервируется место для всех значений, даже если часть из них заведомо будет отсутствовать

A) один из характеристик сетевой модели хранилища

B) один из характеристик многомерной модели хранилища

C) один из характеристик реляционной модели хранилища

D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

E) один из характеристик иерархической модели хранилища

70) Sual:выбор высокого уровня детализации может очень сильно увеличить размер БД

A) один из характеристик сетевой модели хранилища

B) один из характеристик многомерной модели хранилища

C) один из характеристик реляционной модели хранилища

D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

E) один из характеристик иерархической модели хранилища

71) Sual:целесообразно использовать, если объем БД не велик и гиперкуб использует стабильный во времени набор измерений

A) один из характеристик сетевой модели хранилища

B) один из характеристик многомерной модели хранилища

C) один из характеристик реляционной модели хранилища

D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

E) один из характеристик иерархической модели хранилища

72) Sual:какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

A) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

B) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

C) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов

D) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных

E) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

73) Sual:какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- A) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- B) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем**
- C) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- D) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- E) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

74) Sual:какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- A) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- B) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность**
- C) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- D) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- E) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

75) Sual:какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- A) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- B) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие**
- C) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- D) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- E) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

76) Sual:какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- A) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- B) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций**
- C) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- D) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- E) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

77) Sual:какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- A) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- B) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем**
- C) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- D) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- E) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

78) Sual:какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- A) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- B) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность**
- C) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- D) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- E) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

79) Sual:какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- A) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- B) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие**
- C) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- D) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- E) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

80) Sual:какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- A) для их подготовки могут быт использованы предварительная сортировка
- B) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов**

- С) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- Д) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Е) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

81) Sual:какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- А) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- В) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков**
- С) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- Д) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Е) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

82) Sual:какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- А) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- В) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства**
- С) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- Д) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Е) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

83) Sual:какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- А)) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- В) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах**
- С) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- Д) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Е) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

84) Sual:какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- А) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- В) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов**
- С) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных,

часто вспомогательных операций

D) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

E) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

85) Sual:какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

A) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

B) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков

C) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

D) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

E) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

86) Sual:какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

A) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

B) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

C) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

D) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

E) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

87) Sual:какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

A) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

B) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

C) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

D) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

E) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

88) Sual:какой из следующих является одним из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных?

- A) комбинированные структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров
- B) все пункты**
- C) с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью
- D) с разделяемой внешней памятью
- E) с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти

89) Sual:Один из недостатков технология тиражирования:

- A) нет верного ответа
- B) при переносе изменений в узлах вычислительной системы могут оказаться не согласованные копии БД, в результате чего пользователи различных узлов могут получать разные ответы на одни и те же запросы**
- C) увеличивается трафик, так как все запросы обрабатываются в центральной СУБД
- D) вся информация, имеющейся в системе передается между узлами и уменьшается скорость доступа к данным
- E) обрыв связи между узлами останавливает обработку данных во всех узлах

90) Sual:если в системе нет необходимости поддерживать постоянную идентичности данных, он накапливает изменения и в нужные моменты времени копирует их на другие узлы – это:

- A) нет верного ответа
- B) репликатор**
- C) журнал транзакций
- D) средства восстановления после сбоев
- E) мониторы транзакций

91) Sual:скрыт от прикладных программ пользователей и обеспечивает автоматической поддержки БД в согласованном состоянии

- A) нет верного ответа
- B) процесс тиражирование**
- C) журнал транзакций
- D) средства восстановления после сбоев
- E) мониторы транзакций

92) Sual:Восстанавливает согласованное состояние базы данных после любых аппаратных и программных сбоев:

- A) нет верного ответа
- B) средства восстановления**
- C) технология тиражирования
- D) сервер тиражирования данных
- E) мониторы транзакций

93) Sual:содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД:

- A) нет верного ответа
- B) журнал транзакций**
- C) технология тиражирования
- D) сервер тиражирования данных
- E) мониторы транзакций

94) Sual:Результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в БД – это:

- A) нет верного ответа
- B) Один из принципов восстановления после сбоя**
- C) один из принципов тиражирования после сбоя
- D) один из принципов обработки данных репликатором после сбоя
- E) один из принципов обработки данных монитором транзакций после сбоя

95) Sual:результаты незафиксированных транзакций должны отсутствовать в БД – это:

- A) нет верного ответа
- B) Один из принципов восстановления после сбоя**
- C) один из принципов тиражирования после сбоя
- D) один из принципов обработки данных репликатором после сбоя
- E) один из принципов обработки данных монитором транзакций после сбоя

96) Sual:Восстанавливается последнее согласованное состояние БД – это:

- A) нет верного ответа
- B) общий принцип восстановление после сбоя**
- C) один из принципов тиражирования после сбоя

- D) один из принципов обработки данных репликатором после сбоя
- E) один из принципов обработки данных монитором транзакций после сбоя

97) Sual:Откат незавершенных транзакций – это:

- A) нет верного ответа
- B) механизм процесса восстановления после сбоя**
- C) механизм тиражирования после сбоя
- D) механизм обработки данных репликатором после сбоя
- E) механизм обработки данных монитором транзакций после сбоя

98) Sual:Средства восстановления:

- A) оптимизирует числа выполняющихся серверных приложений
- B) Восстанавливает согласованное состояние базы данных после любых аппаратных и программных сбоев:**
- C) содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД:
- D) копирует данных на все на все остальные узлы системы
- E) динамически распределяет запросов в системе

99) Sual:Журнал транзакций:

- A) оптимизирует числа выполняющихся серверных приложений
- B) содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД:**
- C) Восстанавливает согласованное состояние базы данных после любых аппаратных и программных сбоев:
- D) копирует данных на все на все остальные узлы системы
- E) динамически распределяет запросов в системе

100) Sual:Один из достоинств технология тиражирования:

- A) нет верного ответа
- B) обрыв связи между узлами не останавливает обработку данных**
- C) полностью исключено конфликты возникающие при одновременном изменении одних и тех же данных на разных узлах
- D) при переносе изменений в узлах вычислительной системы не могут оказаться несогласованные копии БД
- E) пользователи различных узлов распределенной БД не могут получить разные ответы на одни и те же запросы

101) Sual:Один из недостатков технология тиражирования:

- A) нет верного ответа
- B) невозможно полностью исключить конфликты, возникающие при одновременном изменении одних и тех же данных на разных узлах**
- C) увеличивается трафик, так как все запросы обрабатываются в центральной СУБД
- D) вся информация, имеющейся в системе передается между узлами и уменьшается скорость доступа к данным
- E) обрыв связи между узлами останавливает обработку данных во всех узлах

102) Sual:самообучение – это:

- A) нет верного ответа
- B) метод выделения из множества элементов групп схожих между собой**
- C) автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных
- D) выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности
- E) процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.

103) Sual:обучения без учителя – это:

- A) нет верного ответа
- B) метод выделения из множества элементов групп схожих между собой**
- C) автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных
- D) выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности
- E) процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.

104) Sual:метод выделения из множества элементов групп схожих между собой

- A) нет верного ответа
- B) кластеризация или кластерный анализ**
- C) нахождение и аппроксимация зависимостей
- D) анализ аномалий
- E) прогнозирование

105) Sual:метод выделения из множества элементов групп схожих между собой

- A) нет верного ответа
- B) самообучение**
- C) нахождение и аппроксимация зависимостей
- D) анализ аномалий
- E) прогнозирование

106) Sual:метод выделение из множества элементов групп схожих между собой

- A) нет верного ответа
- B) обучения без учителя**
- C) нахождение и аппроксимация зависимостей
- D) анализ аномалий
- E) прогнозирование

107) Sual:автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных

- A) самообучение
- B) нахождение и аппроксимация зависимостей**
- C) кластеризация или кластерный анализ
- D) анализ аномалий
- E) прогнозирование

108) Sual:выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности

- A) обучение без учителя
- B) анализ аномалий**
- C) нахождение и аппроксимация зависимостей
- D) кластеризация или кластерный анализ
- E) прогнозирование

109) Sual:процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.

- A) обучение с учителем
- B) прогнозирование**

- C) нахождение и аппроксимация зависимостей
- D) анализ аномалий
- E) кластеризация или кластерный анализ

110) Soal: один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа:

- A) позволяют определять переменные, оказывающие наибольшее влияние на значение заданных атрибутов
- B) предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются**
- C) учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- D) в отличие от традиционных корреляционных методов способных выявлять линейную взаимосвязь между переменными, они обнаруживают и сложные нелинейные зависимости
- E) пакеты программ на их основе позволяют при обнаружении зависимостей определяют их статистические характеристики, производит визуализацию области действия зависимости и выпадающих точек

111) Soal: один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа:

- A) позволяют определять переменные, оказывающие наибольшее влияние на значение заданных атрибутов
- B) как правило число групп заранее не определяется**
- C) учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- D) в отличие от традиционных корреляционных методов способных выявлять линейную взаимосвязь между переменными, они обнаруживают и сложные нелинейные зависимости
- E) пакеты программ на их основе позволяют при обнаружении зависимостей определяют их статистические характеристики, производит визуализацию области действия зависимости и выпадающих точек

112) Soal: один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа:

- A) позволяют определять переменные, оказывающие наибольшее влияние на значение заданных атрибутов
- B) делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам**
- C) учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- D) в отличие от традиционных корреляционных методов способных выявлять линейную взаимосвязь между переменными, они обнаруживают и сложные нелинейные зависимости
- E) пакеты программ на их основе позволяют при обнаружении зависимостей определяют их статистические характеристики, производит

визуализацию области действия зависимости и выпадающих точек

113) Sual: один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами:

- A) система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ
- B) учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния**
- C) предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- D) как правило число групп заранее не определяется
- E) делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

114) Sual: один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами:

- A) система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ
- B) в отличие от традиционных корреляционных методов способных выявлять линейную взаимосвязь между переменными, они обнаруживают и сложные нелинейные зависимости**
- C) предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- D) как правило число групп заранее не определяется
- E) делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

115) Sual: один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами:

- A) система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ
- B) пакеты программ на их основе позволяют при обнаружении зависимостей определять их статистические характеристики, производит визуализацию области действия зависимости и выпадающих точек**
- C) предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- D) как правило число групп заранее не определяется
- E) делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

116) Sual: один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами:

- A) система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ
- B) позволяют определять переменные, оказывающие наибольшее влияние на значение заданных атрибутов**
- C) предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- D) как правило число групп заранее не определяется

Е) делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

117) Sual:один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами:

А) учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния

В) система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ

С) предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются

Д) как правило число групп заранее не определяется

Е) делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

118) Sual:один из характеристик реляционной модели хД

А) сложно модифицировать структуру данных

В) если БД включает большое число измерений, можно использовать схему «снежинка»

С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

Д) многомерное представление данных реализуется физически

Е) требует большого объема памяти для хранения данных

119) Sual:один из характеристик реляционной модели хД

А) сложно модифицировать структуру данных

В) в реальных системах количество строк в фактологической таблице может составлять десятки и сотни миллионов

С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

Д) многомерное представление данных реализуется физически

Е) требует большого объема памяти для хранения данных

120) Sual:один из характеристик реляционной модели хД

А) сложно модифицировать структуру данных

В) число справочных таблиц обычно не превышает двух десятков

С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

Д) [многомерное представление данных реализуется физически

Е) требует большого объема памяти для хранения данных

121) Sual:один из характеристик реляционной модели хД

А) сложно модифицировать структуру данных

В) для увеличение производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

Д) многомерное представление данных реализуется физически

Е) требует большого объема памяти для хранение данных

122) Sual:один из характеристик реляционной модели хД

А) сложно модифицировать структуру данных

В) атрибуты справочных таблиц могут быт детализирован в дополнительных справочных таблицах

С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

Д) многомерное представление данных реализуется физически

Е) требует большого объема памяти для хранение данных

123) Sual:один из характеристик реляционной модели хД

А) сложно модифицировать структуру данных

В) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения

С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

Д) многомерное представление данных реализуется физически

Е) требует большого объема памяти для хранение данных

124) Sual:данные хранятся в виде плоских таблиц

А) один из характеристик сетевой модели хранилища

В) один из характеристик реляционной модели хранилища

С) один из характеристик многомерной модели хранилища

Д) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

Е) один из характеристик иерархической модели хранилища

125) Sual:гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик реляционной модели хранилища**
- C) один из характеристик многомерной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

126) Sual:способны хранить огромные объемы данных а) один из характеристик реляционной модели хранилища

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик реляционной модели хранилища**
- C) один из характеристик многомерной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

127) Sual:проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик реляционной модели хранилища**
- C) один из характеристик многомерной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

128) Sual:для организации хранилища используется радиальная схема

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик реляционной модели хранилища**
- C) один из характеристик многомерной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

129) Sual:используется таблица фактов и несколько справочных таблиц

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик реляционной модели хранилища**
- C) один из характеристик многомерной модели хранилища

- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

130) Sual:используется фактологическая таблица и таблицы измерений

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик реляционной модели хранилища**
- C) один из характеристик многомерной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

131) Sual:Измерения

- A) множество, образующее значение фактологической таблицы
- B) играют роль индексов, используемых для идентификации конкретных значений в ячейках гиперкуба**
- C) множество, образующее одну из граней гиперкуба
- D) данные, наиболее интенсивно используемые для анализа
- E) множество, образующее значений справочной таблицы

132) Sual:значение:

- A) множество, образующее значение фактологической таблицы
- B) подвергаемые анализу количественные или качественные данные, которые находятся в ячейках гиперкуба**
- C) множество, образующее одну из граней гиперкуба
- D) данные, наиболее интенсивно используемые для анализа
- E) множество, образующее значений справочной таблицы

133) Sual:множество, образующее одну из граней гиперкуба

- A) детализация
- B) [измерение**
- C) значение
- D) сечение
- E) вращение

134) Sual:сечение

- A) операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии
- B) операция, формирующая подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано**
- C) изменяет порядок представления измерений
- D) обычно применяется к двумерным таблицам, обеспечивая представление их в более удобной для восприятия форме
- E) операция обратная свертке

135) Sual:вращения:

- A) операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии
- B) изменяет порядок представления измерений**
- C) операция, формирующая подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано
- D) нет верного ответа
- E) операция обратная свертке

136) Sual:вращения:

- A) операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии
- B) обычно применяется к двумерным таблицам, обеспечивая представление их в более удобной для восприятия форме**
- C) нет верного ответа
- D) операция, формирующая подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано
- E) операция обратная свертке

137) Sual:детализация:

- A) операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии
- B) операция обратная свертке**
- C) изменяет порядок представления измерений
- D) обычно применяется к двумерным таблицам, обеспечивая представление их в более удобной для восприятия форме
- E) операция, формирующая подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано

138) Sual:свертка:

- A) операция, формирующая подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано
- B) операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии**

С) изменяет порядок представления измерений

Д) обычно применяется к двумерным таблицам, обеспечивая представления их в более удобной для восприятия форме

Е) операция обратная свертке

139) Sual: операция, формирующий подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано

А) калибровка

В) сечение

С) вращение

Д) детализация

Е) свертка

140) Sual: изменяет порядок представления измерений

А) калибровка

В) вращение

С) сечение

Д) детализация

Е) свертка

141) Sual: обычно применяется к двумерным таблицам, обеспечивая представления их в более удобной для восприятия форме

А) калибровка

В) вращение

С) сечение

Д) детализация

Е) свертка

142) Sual: операция обратная свертке

А) калибровка

В) детализация

С) вращение

Д) сечение

Е) свертка

143) Sual: операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии

- A) калибровка
- B) свертка**
- C) вращение
- D) детализация
- E) сечение

144) Sual: играют роль индексов, используемых для идентификации конкретных значений в ячейках гиперкуба

- A) детализация
- B) измерение**
- C) значение
- D) сечение
- E) вращение

145) Sual: подвергаемые анализу количественные или качественные данные, которые находятся в ячейках гиперкуба

- A) детализация
- B) значение**
- C) измерение
- D) сечение
- E) [вращение

146) Sual: один из особенностей СППР на основе хД

- A) критерием эффективности служит число транзакций, которое они способны выполнить в единицу времени
- B) загрузка данных выполняется сравнительно редко, но большими порциями**
- C) выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- D) первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными
- E) обеспечение удобства доступа пользователей к данным

147) Sual: один из особенностей СППР на основе хД

- А) критерием эффективности служит число транзакций, которое они способны выполнить в единицу времени
- В) предусмотрение развитых средств обеспечения целостности, восстановление, устранение взаимных блокировок
- С) выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- Д) первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными
- Е) обеспечение удобства доступа пользователей к данным

148) Soal: один из особенностей СППР на основе хД

- А) критерием эффективности служит число транзакций, которое они способны выполнить в единицу времени
- В) существенное обеспечение и упрощение средств реализации снижение внутренних накладных расходов при доступе к информации и повышение производительности
- С) выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- Д) первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными
- Е) обеспечение удобства доступа пользователей к данным

149) Soal: Один из основных задач, которые требуется решать при создании хД

- А) использование подхода основанного реляционную модель БД
- В) первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными
- С) предусмотрение развитых средств обеспечения целостности, восстановление, устранение взаимных блокировок
- Д) существенное обеспечение и упрощение средств реализации снижение внутренних накладных расходов при доступе к информации и повышение производительности
- Е) использования подхода основанного на многомерной модели БД

150) Soal: Один из основных задач, которые требуется решать при создании хД

- А) использование подхода основанного реляционную модель БД
- В) обеспечение удобства доступа пользователей к данным
- С) предусмотрение развитых средств обеспечения целостности, восстановление, устранение взаимных блокировок
- Д) существенное обеспечение и упрощение средств реализации снижение внутренних накладных расходов при доступе к информации и повышение производительности
- Е) использования подхода основанного на многомерной модели БД

151) Sual:название одного из подходов к построению хранилищ данных

- A) ДИПС
- B) MOLAP**
- C) OLTP
- D) СППР
- E) СУБД

152) Sual:название одного из подходов к построению хранилищ данных

- A) ДИПС
- B) ROLAP**
- C) OLTP
- D) СППР
- E) СУБД

153) Sual:название одного из подходов к построению хранилищ данных

- A) ДИПС
- B) представление данных в виде гиперкуба**
- C) OLTP
- D) СППР
- E) СУБД

154) Sual:Один из основных задач, которые требуется решать при создании хД

- A) использование подхода основанного реляционную модель БД
- B) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД А) выбор оптимальной структуру хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти**
- C) предусмотрение развитых средств обеспечения целостности, восстановление, устранение взаимных блокировок
- D) существенное обеспечение и упрощение средств реализации снижение внутренних накладных расходов при доступе к информации и повышение производительности
- E) использования подхода основанного на многомерной модели БД

155) Sual:В СУБД, использующих двухуровневую память:

- А) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти
- В) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- С) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт
- Д) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов
- Е) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

156) Soal:какой из следующих является одним из факторов, способствующими появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

- А) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом
- В) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт
- С) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- Д) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- Е) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

157) Soal:какой из следующих является одним из факторов, способствующими появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

- А) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом
- В) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов
- С) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- Д) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- Е) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

158) Soal:какой из следующих является одним из факторов, способствующими появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

- А) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

В) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

С) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске

Д) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных

Е) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

159) Sual:какой из следующих является одним из факторов, способствующими появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

А) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

В) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

С) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске

Д) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных

Е) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

160) Sual:В СУБД, использующих двухуровневую память:

А) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

В) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных

С) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт

Д) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

Е) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

161) Sual:В СУБД, использующих двухуровневую память:

А) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

В) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления

замещением страниц виртуальной памяти

С) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт

Д) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

Е) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

162) Sual: В СУБД, использующих двухуровневую память:

А) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

В) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

С) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт

Д) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

Е) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

163) Sual: В СУБД, использующих двухуровневую память:

А) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

В) оптимизации запросов имеет целью минимизации числа обращений к дисковой памяти

С) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт

Д) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

Е) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

164) Sual: В СУБД, использующих двухуровневую память:

А) оптимизация запросов имеет целью минимизации времени позиционирования головок на требуемых дорожках

В) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт

С) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

Д) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

Е) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

165) Sual: В СУБД с размещением данных в оперативной памяти:

- A) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом
- B) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти**
- C) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- D) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (B-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- E) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

166) Sual: В СУБД с размещением данных в оперативной памяти:

- A) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом
- B) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти**
- C) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- D) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (B-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- E) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

167) Sual: В СУБД с размещением данных в оперативной памяти:

- A) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом
- B) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое**
- C) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- D) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (B-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- E) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

168) Sual: В СУБД с размещением данных в оперативной памяти:

- A) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу

используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

В) время управления данными на порядок меньше, чем в других

С) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске

Д) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных

Е) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

169) Sual:какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

А) время управления данными на порядок меньше, чем в других

В) Оптимизатор запросов составляет план исполнения SQL запросов, определяя порядок и алгоритм реализации операций соединения исходя из существующего набора индексов и директивы пользователя

С) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти

Д) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти

Е) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое

170) Sual:какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

А) время управления данными на порядок меньше, чем в других

В) возможна частичная компиляция SQL запросов по директиве SQL Prepare, по которой производится все возможные вычисления и составляется план оптимального выполнения запроса

С) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти

Д) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти

Е) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое

171) Sual:какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

А) время управления данными на порядок меньше, чем в других

В) в ходе выполнения запроса по директиве SQL Execute реализуются только операции, зависящие от входных данных, что позволяет повышать скорость исполнения запросов

- С) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти
- Д) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти
- Е) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое

172) Sual:какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

- А) время управления данными на порядок меньше, чем в других
- В) могут быть конфигурированы для работы как с серверными, так и с клиентскими приложениями, использующими протокол TCP/IP
- С) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти
- Д) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти
- Е) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое

173) Sual:какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

- А) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти
- В) решаются проблемы тиражирования отношений баз данных, балансировки нагрузки, создания контрольных точек, сохраняющих на дисках состояние базы и журнал регистрации транзакций
- С) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти
- Д) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое
- Е) время управления данными на порядок меньше, чем в других

174) Sual:какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

- А) время управления данными на порядок меньше, чем в других
- В) создаются в предположении совместного использования с двухуровневой БД
- С) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти
- Д) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти
- Е) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска

сужается вдвое

175) Sual:Предполагает коммуникационные затраты

- A) все верно
- B) децентрализованная блокировка**
- C) централизованная блокировка
- D) двухфазовая блокировка
- E) альтернатива блокировкам

176) Sual:Межзапросный, внутризапросный, внутриоперационный

- A) операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД
- B) виды параллелизма, используемых в параллельной БД**
- C) виды параллелизма используемых в распределенной БД
- D) виды блокировок для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций
- E) виды фрагментации в БД

177) Sual:какой пункт содержит виды параллелизма, используемых в параллельной БД?

- A) межзапросный, внутризапросный, блокировочный
- B) межзапросный, внутризапросный, внутриоперационный**
- C) межзапросный, внутризапросный
- D) централизованный, распределенный, децентрализованный
- E) внутризапросный, внутриоперационный

178) Sual:какой пункт содержит виды блокировок, для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций?

- A) межзапросный, внутризапросный, блокировочный
- B) централизованный и распределенный, децентрализованный**
- C) межзапросный, внутризапросный
- D) межзапросный, внутризапросный, внутриоперационный
- E) внутризапросный, внутриоперационный

179) Sual:какой пункт содержит операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД?

- A) межзапросный, внутризапросный
- B) селекция, проекция, соединение и агрегация**
- C) горизонтальный, вертикальный, горизонтально-вертикальный
- D) централизованный, распределенный, децентрализованный
- E) межзапросный, внутризапросный, внутриоперационный

180) Sual: Централизованный и распределенный, децентрализованный – это:

- A) операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД
- B) виды блокировок для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций**
- C) виды параллелизма используемых в распределенной БД
- D) виды параллелизма, используемых в параллельной БД
- E) виды фрагментации в БД

181) Sual: Горизонтальный, вертикальный, горизонтально-вертикальный – это:

- A) операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД
- B) виды фрагментации в БД**
- C) виды параллелизма используемых в распределенной БД
- D) виды блокировок для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций
- E) виды параллелизма, используемых в параллельной БД

182) Sual: Альтернатива блокировкам

- A) нет верного ответа
- B) оптимистичное управление одновременным доступом! Считается, все можно. Но после выполнения проверяется, было ли нарушение. Если да, то отбрасывание результатов и повтор**
- C) одна таблица и один менеджер блокировок
- D) предполагает коммуникационные затраты
- E) временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

183) Sual: Ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленное блокировка

- A) все верно

- B)** двухфазовая блокировка
- C)** централизованная блокировка
- D)** децентрализованная блокировка
- E)** альтернатива блокировкам

184) Sual: Временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

- A)** все верно
- B)** альтернатива блокировкам
- C)** централизованная блокировка
- D)** децентрализованная блокировка
- E)** двухфазовая блокировка

185) Sual: Оптимистичное управление одновременным доступом! Считается, все можно. Но после выполнения проверяется, было ли нарушение. Если да, то отбрасывание результатов и повтор

- A)** все верно
- B)** альтернатива блокировкам
- C)** централизованная блокировка
- D)** децентрализованная блокировка
- E)** двухфазовая блокировка

186) Sual: Двухфазовая блокировка:

- A)** после выполнения проверяется, было ли нарушение, если да, то отбрасывание результатов и повтор
- B)** ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленная блокировка
- C)** одна таблица и один менеджер блокировок
- D)** предполагает коммуникационные затраты
- E)** временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

187) Sual: Централизованная блокировка

- A)** после выполнения проверяется, было ли нарушение, если да, то отбрасывание результатов и повтор
- B)** одна таблица и один менеджер блокировок
- C)** ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленная блокировка

D) предполагает коммуникационные затраты

E) временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

188) Sual:Децентрализованная блокировка

A) после выполнения проверяется, было ли нарушение, если да, то отбрасывание результатов и повтор

B) предполагает коммуникационные затраты

C) одна таблица и один менеджер блокировок

D) ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленная блокировка

E) временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

189) Sual:Альтернатива блокировкам

A) нет верного ответа

B) временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

C) одна таблица и один менеджер блокировок

D) предполагает коммуникационные затраты

E) ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленная блокировка

190) Sual:какой пункт содержит виды фрагментации в БД?

A) межзапросный, внутризапросный

B) горизонтальный, вертикальный, горизонтально-вертикальный

C) селекция, проекция, соединение и агрегация

D) централизованный, распределенный, децентрализованный

E) межзапросный, внутризапросный, внутриоперационный

191) Sual:Межзапросный, внутризапросный – это:

A) операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД

B) виды параллелизма используемых в распределенной БД

C) виды параллелизма, используемых в параллельной БД

D) виды блокировок для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций

E) виды фрагментации в БД

192) Sual:Селекция, проекция, соединение и агрегация – это:

- A) виды параллелизма, используемых в параллельной БД
- B) операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД**
- C) виды параллелизма используемых в распределенной БД
- D) виды блокировок для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций
- E) виды фрагментации в БД

193) Sual:Одна таблица и один менеджер блокировок

- A) все верно
- B) централизованная блокировка**
- C) двухфазовая блокировка
- D) децентрализованная блокировка
- E) альтернатива блокировкам

194) Sual:Структура аппаратных платформ БД с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти

- A) узкоспециализированные машины БД, которые основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных операций
- B) Система с распределенной памятью, в котором каждый вычислительный модуль снабжается собственной локальной дисковой памятью**
- C) Разделяемый логический общедоступный диск, обычно реализуется из нескольких устройств дисковой памяти, подсоединенных к локальной сети, к которой подключены также вычислительные модули
- D) Имеют единое адресное пространство основной памяти и один общедоступной логический диск
- E) имеют структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров

195) Sual:Структура аппаратных платформ БД с разделяемой внешней памятью

- A) узкоспециализированные машины БД, которые основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных операций
- B) Разделяемый логический общедоступный диск, обычно реализуется из нескольких устройств дисковой памяти, подсоединенных к локальной сети, к которой подключены также вычислительные модули**
- C) Имеют единое адресное пространство основной памяти и один общедоступной логический диск
- D) Система с распределенной памятью, в котором каждый вычислительный модуль снабжается собственной локальной дисковой памятью
- E) имеют структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров

196) Sual: Структура аппаратных платформ БД с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью

- A) узкоспециализированные машины БД, которые основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных операций
- B) Имеют единое адресное пространство основной памяти и один общедоступный логический диск
- C) Разделяемый логический общедоступный диск, обычно реализуется из нескольких устройств дисковой памяти, подсоединенных к локальной сети, к которой подключены также вычислительные модули
- D) Система с распределенной памятью, в которой каждый вычислительный модуль снабжается собственной локальной дисковой памятью
- E) имеют структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров

197) Sual: Структура аппаратных платформ, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров – это:

- A) аппаратные платформы узкоспециализированных машин баз данных
- B) аппаратные платформы БД комбинированных структур
- C) структура аппаратных платформ БД с разделяемой внешней памятью
- D) структура аппаратных платформ БД с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти
- E) структура аппаратных платформ БД с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью

198) Sual: Система с распределенной памятью, в которой каждый вычислительный модуль снабжается собственной локальной дисковой памятью – это:

- A) аппаратные платформы узкоспециализированных машин баз данных
- B) структура аппаратных платформ БД с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти
- C) структура аппаратных платформ БД с разделяемой внешней памятью
- D) структура аппаратных платформ БД с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью
- E) аппаратные платформы БД комбинированных структур

199) Sual: Разделяемый логический общедоступный диск, обычно реализуется из нескольких устройств дисковой памяти, подсоединенных к локальной сети, к которой подключены также вычислительные модули – это:

- A) аппаратные платформы узкоспециализированных машин баз данных
- B) структура аппаратных платформ БД с разделяемой внешней памятью
- C) структура аппаратных платформ БД с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью
- D) структура аппаратных платформ БД с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти

Е) аппаратные платформы БД комбинированных структур

200) Sual:Имеют единое адресное пространство основной памяти и один общедоступной логический диск – это:

А) аппаратные платформы узкоспециализированных машин баз данных

В) структура аппаратных платформ БД с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью

С) структура аппаратных платформ БД с разделяемой внешней памятью

Д) структура аппаратных платформ БД с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти

Е) аппаратные платформы БД комбинированных структур

201) Sual:комбинированные структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров

А) нет верного ответа

В) один из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных

С) один из типов организованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее известного набора запросов

Д) один из типов неорганизованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее неизвестных запросов

Е) один из типов узкоспециализированных машин баз данных

202) Sual:с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти

А) нет верного ответа

В) один из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных

С) один из типов организованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее известного набора запросов

Д) один из типов неорганизованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее неизвестных запросов

Е) один из типов узкоспециализированных машин баз данных

203) Sual:с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью – это:

А) нет верного ответа

В) один из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных

С) один из типов организованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее известного набора запросов

Д) один из типов неорганизованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее неизвестных запросов

Е) один из типов узкоспециализированных машин баз данных

204) Sual:какой из следующих является одним из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные

платформы для баз данных?

- A) аппаратные платформы из микропроцессоров и микросхем памяти
- B) комбинированные структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров**
- C) узкоспециализированные машины баз данных
- D) аппаратные платформы параллельных систем из серийных микропроцессоров, микросхем памяти и дешевых серийных дисков
- E) аппаратные платформы из серийных микропроцессоров и дешевых серийных дисков

205) Sual:какой из следующих является одним из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных?

- A) аппаратные платформы из микропроцессоров и микросхем памяти
- B) с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти**
- C) узкоспециализированные машины баз данных
- D) аппаратные платформы параллельных систем из серийных микропроцессоров, микросхем памяти и дешевых серийных дисков
- E) аппаратные платформы из серийных микропроцессоров и дешевых серийных дисков

206) Sual:какой из следующих является одним из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных?

- A) аппаратные платформы из микропроцессоров и микросхем памяти
- B) с разделяемой внешней памятью**
- C) узкоспециализированные машины баз данных
- D) аппаратные платформы параллельных систем из серийных микропроцессоров, микросхем памяти и дешевых серийных дисков
- E) аппаратные платформы из серийных микропроцессоров и дешевых серийных дисков

207) Sual:какой из следующих является одним из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных?

- A) аппаратные платформы из микропроцессоров и микросхем памяти
- B) с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью**
- C) узкоспециализированные машины баз данных
- D) аппаратные платформы параллельных систем из серийных микропроцессоров, микросхем памяти и дешевых серийных дисков
- E) аппаратные платформы из серийных микропроцессоров и дешевых серийных дисков

208) Sual: Аппаратные платформы БД комбинированных структур

- А) узкоспециализированные машины БД, которые основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных операций
- В) имеют структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров
- С) Разделяемый логический общедоступный диск, обычно реализуется из нескольких устройств дисковой памяти, подсоединенных к локальной сети, к которой подключены также вычислительные модули
- Д) Система с распределенной памятью, в которой каждый вычислительный модуль снабжается собственной локальной дисковой памятью
- Е) Имеют единое адресное пространство основной памяти и один общедоступный логический диск

209) Sual: с разделяемой внешней памятью

- А) нет верного ответа
- В) один из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных
- С) один из типов организованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее известного набора запросов
- Д) один из типов неорганизованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее неизвестных запросов
- Е) один из типов узкоспециализированных машин баз данных

210) Sual: Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический – это:

- А) Принципы управления ЛВС
- В) уровни протокола OSI (X25)
- С) аппаратные компоненты ЛВС
- Д) характеристики сетевых адаптеров
- Е) основные классы топологии сети

211) Sual: Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы – это:

- А) Принципы управления ЛВС
- В) аппаратные компоненты ЛВС
- С) уровни протокола OSI (X25)
- Д) характеристики сетевых адаптеров
- Е) основные классы топологии сети

212) Soal: Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных – это:

- A) Принципы управления ЛВС
- B) характеристики сетевых адаптеров**
- C) аппаратные компоненты ЛВС
- D) уровни протокола OSI (X25)
- E) основные классы топологии сети

213) Soal: Широковещательный, последовательный – это:

- A) Принципы управления ЛВС
- B) основные классы топологии сети**
- C) аппаратные компоненты ЛВС
- D) характеристики сетевых адаптеров
- E) уровни протокола OSI (X25)

214) Soal: Централизованный, децентрализованный – это:

- A) уровни протокола OSI (X25)
- B) Принципы управления ЛВС**
- C) аппаратные компоненты ЛВС
- D) характеристики сетевых адаптеров
- E) основные классы топологии сети

215) Soal: Функционирующей в пределах одной организации – это:

- A) последовательный сеть
- B) локальные сеть**
- C) глобальный сеть
- D) серверы
- E) широковещательный сеть

216) Soal: Функционирующей в пределах одной организации – это:

- A) последовательный сеть
- B) корпоративный сеть**

- C) глобальный сеть
- D) серверы
- E) широковещательный сеть

217) Sual:Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран – это:

- A) последовательный сеть
- B) глобальный сеть**
- C) локальные сеть
- D) серверы
- E) широковещательный сеть

218) Sual:Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним Пк – это:

- A) последовательный сеть
- B) серверы**
- C) глобальный сеть
- D) локальные сеть
- E) широковещательный сеть

219) Sual:каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами – это:

- A) последовательный сеть
- B) широковещательный сеть**
- C) глобальный сеть
- D) серверы
- E) локальные сеть

220) Sual: каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру – это:

- A) локальные сеть
- B) последовательный сеть**
- C) глобальный сеть
- D) серверы
- E) широковещательный сеть

221) Soal: Типы шин компьютера на который подключается сетевой адаптер:

A) нет верного ответа

B) ISA, EISA, Micro Channel и др

C) 8, 16, 32, 64, 128

D) Ethernet, Arcnet, Token-Ring

E) коаксиальный, витая пара, оптоволокно

222) Soal: характеристика сетевого адаптера называемый разрядность:

A) нет верного ответа

B) 8, 16, 32, 64, 128

C) ISA, EISA, Micro Channel и др

D) Ethernet, Arcnet, Token-Ring

E) коаксиальный, витая пара, оптоволокно

223) Soal: характеристика сетевого адаптера называемый метод доступа к сетевому каналу данных:

A) нет верного ответа

B) Ethernet, Arcnet, Token-Ring

C) 8, 16, 32, 64, 128

D) ISA, EISA, Micro Channel и др

E) коаксиальный, витая пара, оптоволокно

224) Soal: в таблице фактов обычно содержатся данные наиболее используемые для анализа

A) один из характеристик сетевой модели хранилища

B) один из характеристик реляционной модели хранилища

C) один из характеристик многомерной модели хранилища

D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

E) один из характеристик иерархической модели хранилища

225) Soal: запись фактологической таблицы соответствует ячейке гиперкуба

A) один из характеристик сетевой модели хранилища

- В) один из характеристик реляционной модели хранилища
- С) один из характеристик многомерной модели хранилища
- Д) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- Е) один из характеристик иерархической модели хранилища

226) Sual: в справочной таблице перечислены возможные значения одного из измерений гиперкуба

- А) один из характеристик сетевой модели хранилища
- В) один из характеристик реляционной модели хранилища
- С) один из характеристик многомерной модели хранилища
- Д) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- Е) один из характеристик иерархической модели хранилища

227) Sual: каждое измерение описывается своей собственной таблицей

- А) один из характеристик сетевой модели хранилища
- В) один из характеристик реляционной модели хранилища
- С) один из характеристик многомерной модели хранилища
- Д) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- Е) один из характеристик иерархической модели хранилища

228) Sual: Фактологическая таблица индексируются по сложному ключу, скомпонованному из индивидуальных ключей справочных таблиц

- А) один из характеристик сетевой модели хранилища
- В) один из характеристик реляционной модели хранилища
- С) один из характеристик многомерной модели хранилища
- Д) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- Е) один из характеристик иерархической модели хранилища

229) Sual: обеспечивает связь справочных таблиц с фактологической по ключевым атрибутам

- А) один из характеристик сетевой модели хранилища
- В) один из характеристик реляционной модели хранилища
- С) один из характеристик многомерной модели хранилища

D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

E) один из характеристик иерархической модели хранилища

230) Sual: в реальных системах количество строк в фактологической таблице может составлять десятки и сотни миллионов

A) один из характеристик сетевой модели хранилища

B) один из характеристик реляционной модели хранилища

C) один из характеристик многомерной модели хранилища

D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

E) один из характеристик иерархической модели хранилища

231) Sual: число справочных таблиц обычно не превышает двух десятков

A) один из характеристик сетевой модели хранилища

B) один из характеристик реляционной модели хранилища

C) один из характеристик многомерной модели хранилища

D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

E) один из характеристик иерархической модели хранилища

232) Sual: для увеличения производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

A) один из характеристик сетевой модели хранилища

B) один из характеристик реляционной модели хранилища

C) один из характеристик многомерной модели хранилища

D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

E) один из характеристик иерархической модели хранилища

233) Sual: если БД включает большое число измерений, можно использовать схему снежинка

A) один из характеристик сетевой модели хранилища

B) один из характеристик реляционной модели хранилища

C) один из характеристик многомерной модели хранилища

D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

E) один из характеристик иерархической модели хранилища

234) Sual: атрибуты справочных таблиц могут быть детализированы в дополнительных справочных таблицах

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик реляционной модели хранилища**
- C) один из характеристик многомерной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

235) Sual: оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик реляционной модели хранилища**
- C) один из характеристик многомерной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

236) Sual: какой из следующих является схемой отношения P?

- A) $a_0, a_1, a_2, \dots, a_n$
- B) $R[A_0 A_1 \dots A_n]$**
- C) $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$
- D) $k[A_j]$
- E) отношение P на множестве F

237) Sual: какой из следующих отражает кортеж принадлежащего R

- A) отношение P на множестве F
- B) $\langle a_0, a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$**
- C) $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$
- D) $R[A_0 A_1 \dots A_n]$
- E) $k[A_j]$

238) Sual: какой из следующих отражает значения атрибута A_j кортежа k принадлежащего R?

A) отношение P на множестве F

B) $k[A_j]$

C) $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$

D) $\langle a_0, a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$

E) $R[A_0 A_1 \dots A_n]$

239) Sual: $R[A_0 A_1 \dots A_n]$ – это:

A) является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$

B) называется схемой отношение P

C) отражает множество первичных объектов, если A_0, A_1, \dots, A_n множество атрибутов

D) отражает кортеж принадлежащего R

E) отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

240) Sual: $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$ – это:

A) является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$

B) отражает множество первичных объектов, если A_0, A_1, \dots, A_n множество атрибутов

C) называется схемой отношение P

D) отражает кортеж принадлежащего R

E) отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

241) Sual: k $\langle a_0, a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$ - это:

A) является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$

B) отражает кортеж принадлежащего R

C) отражает множество первичных объектов, если A_0, A_1, \dots, A_n множество атрибутов

D) называется схемой отношение P

E) отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

242) Sual: $k[A_j]$ – это:

A) является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$

B) отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

C) отражает множество первичных объектов, если A_0, A_1, \dots, A_n множество атрибутов

D) отражает кортеж принадлежащего R

E) называется схемой отношение P

243) Sual:Отношение P на множестве $F=\{A_0, A_1, \dots, A_n\}$ – это:

A) называется схемой отношение P

B) является подмножеством декартового произведения $\text{dom}(A_0)*\text{dom}(A_1)* \dots \text{dom}(A_n)$

C) отражает множество первичных объектов, если A_0, A_1, \dots, A_n множество атрибутов

D) отражает кортеж принадлежащего R

E) отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

244) Sual:какой из следующих является подмножеством декартового произведения $\text{dom}(A_0)*\text{dom}(A_1)* \dots \text{dom}(A_n)$?

A) $\langle a_0, a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$

B) отношение P на множестве F

C) $F=\{A_0, A_1, \dots, A_n\}$

D) $k[A_j]$

E) $R[A_0 A_1 \dots A_n]$

245) Sual:какой из следующих отражает множество первичных объектов, если $A_0, A_1, A_1, \dots, A_n$ множества атрибутов?

A) отношение P на множестве F

B) $F=\{A_0, A_1, \dots, A_n\}$

C) $R[A_0 A_1 \dots A_n]$

D) $\langle a_0, a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$

E) $k[A_j]$

246) Sual:Реализуется с применением операции проекции

A) результатом дополнительного соединения

B) Вертикальная фрагментация

C) Горизонтальная фрагментация:

D) Тиражирование:

E) Дополнительное соединение:

247) Sual:Селекция – это;

A) все верно

B) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей

C) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения

D) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы

E) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R

248) Sual:Проекция – это:

A) все верно

B) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения

C) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей

D) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы

E) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R

249) Sual:Соединение – это:

A) все верно

B) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы

C) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения

D) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей

E) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R

250) Sual:Агрегация – это:

A) все верно

B) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R

C) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения

D) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы

E) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей

251) Sual:Горизонтальная фрагментация:

- A) является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- B) выполняется операцией селекции**
- C) реализуется с применением операции проекции
- D) выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- E) выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

252) Sual:Вертикальная фрагментация

- A) является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- B) реализуется с применением операции проекции**
- C) выполняется операцией селекции
- D) выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- E) выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

253) Sual:Тиражирование:

- A) является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- B) выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных**
- C) реализуется с применением операции проекции
- D) выполняется операцией селекции
- E) выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

254) Sual:Тиражирование:

- A) является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- B) выполняется для минимизации времени доступа к данным за счет пересылки данных между ВМ и хранения**
- C) реализуется с применением операции проекции
- D) выполняется операцией селекции
- E) выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

255) Sual:Дополнительное соединение:

- A) является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений

- B)** выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов
- C) реализуется с применением операции проекции
- D) выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- E) выполняется операцией селекции

256) Soal:Результатом дополнительного соединения:

- A) выполняется операцией селекции
- B)** является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- C) реализуется с применением операции проекции
- D) выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- E) выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

257) Soal:Выполняется операцией селекции

- A) результатом дополнительного соединения
- B)** Горизонтальная фрагментация:
- C) Вертикальная фрагментация
- D) Тиражирование:
- E) Дополнительное соединение:

258) Soal:Выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных

- A) результатом дополнительного соединения
- B)** Тиражирование:
- C) Вертикальная фрагментация
- D) Горизонтальная фрагментация:
- E) Дополнительное соединение:

259) Soal:Выполняется для минимизации времени доступа к данным за счет пересылки данных между ВМ и хранения

- A) результатом дополнительного соединения
- B)** Тиражирование:
- C) Вертикальная фрагментация
- D) Горизонтальная фрагментация:

Е) Дополнительное соединение:

260) Sual:Выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

А) результатом дополнительного соединения

В) Дополнительное соединение:

С) Вертикальная фрагментация

Д) Тиражирование:

Е) Горизонтальная фрагментация:

261) Sual:Является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений

А) Горизонтальная фрагментация:

В) результатом дополнительного соединения

С) Вертикальная фрагментация

Д) Тиражирование:

Е) Дополнительное соединение:

262) Sual:Горизонтальное разбиение

А) является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений

В) выполняется если ситуация требует, чтобы в каждом разбиении были кортежи, значения атрибутов которых лежат в определенном диапазоне

С) выполняется, если ситуация требует, чтобы в каждом разбиении было только некоторое подмножество атрибутов кортежей

Д) выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных

Е) выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

263) Sual:Вертикальное разбиение

А) является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений

В) выполняется, если ситуация требует, чтобы в каждом разбиении было только некоторое подмножество атрибутов кортежей

С) выполняется если ситуация требует, чтобы в каждом разбиении были кортежи, значения атрибутов которых лежат в определенном диапазоне

Д) выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных

Е) выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

264) Soal:Выполняется если ситуация требует, чтобы в каждом разбиении были кортежи, значения атрибутов которых лежат в определенном диапазоне – это:

- A) нет верного ответа
- B) горизонтальное разбиение**
- C) вертикальное разбиение
- D) тиражирование
- E) дополнительные соединения

265) Soal:Горизонтальное разбиение отношений:

- A) является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- B) увеличивает объем данных, которые могут быть обработаны без взаимодействие процессов**
- C) уменьшает объем резидентных данных и делает ненужным проектирование требуемых атрибутов в первоначальном отношении
- D) выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- E) выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

266) Soal:Вертикальное разбиение отношений

- A) является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- B) уменьшает объем резидентных данных и делает ненужным проектирование требуемых атрибутов в первоначальном отношении**
- C) увеличивает объем данных, которые могут быть обработаны без взаимодействие процессов
- D) выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- E) выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

267) Soal:Увеличивает объем данных, которые могут быть обработаны без взаимодействие процессов

- A) нет верного ответа
- B) Горизонтальное разбиение отношений:**
- C) Вертикальное разбиение отношений
- D) тиражирование
- E) дополнительные соединения

268) Soal:Уменьшает объем резидентных данных и делает ненужным проектирование требуемых атрибутов в первоначальном отношении

- A) нет верного ответа
- B) Вертикальное разбиение отношений**
- C) Горизонтальное разбиение отношений:
- D) тиражирование
- E) дополнительные соединения

269) Sual:Первоначальное заполнение и последующее пополнении хранилища данными – это:

- A) один из положений концепции хранилища данных.
- B) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД**
- C) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- D) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- E) один из свойств данных в СППР и OLTP

270) Sual:Обеспечение удобства доступа пользователей к данным – это:

- A) один из положений концепции хранилища данных.
- B) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД**
- C) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- D) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- E) один из свойств данных в СППР и OLTP

271) Sual:какой из следующих большей степени характерно для БД СППР?

- A) для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов
- B) все пункты**
- C) данные практически не обновляется
- D) в системе производится лишь накопление и чтение данных
- E) проблема нормализации не очень актуально

272) Sual:какой из следующих большей степени характерно для баз данных OLTP систем?

- A) реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- B) все пункты верно**
- C) при обслуживании запросов чаще используются детальные данные

D) нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации

E) в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

273) Sual:какой из следующих характерно для баз данных OLTP систем?

A) для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов

B) нет верного ответа

C) данные практически не обновляется

D) в системе производится лишь накопление и чтение данных

E) проблема нормализации не очень актуально

274) Sual:какой из следующих характерно для баз данных OLTP систем?

A) для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов

B) при обслуживании запросов чаще используются детальные данные

C) данные практически не обновляется

D) в системе производится лишь накопление и чтение данных

E) проблема нормализации не очень актуально

275) Sual:какой из следующих характерно для баз данных OLTP систем?

A) в системе производится лишь накопление и чтение данных

B) нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации

C) данные практически не обновляется

D) проблема нормализации не очень актуально

E) для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов

276) Sual:какой из следующих характерно для баз данных OLTP систем?

A) для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов

B) в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

C) данные практически не обновляется

D) в системе производится лишь накопление и чтение данных

Е) проблема нормализации не очень актуально

277) Sual:предназначенный для обеспечения принятия управленческих решений – это:

- А) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- В) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону**
- С) один из положений концепции хранилища данных.
- Д) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- Е) один из свойств данных в СППР и OLTP

278) Sual:Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений – это:

- А) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- В) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР**
- С) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- Д) один из положений концепции хранилища данных.
- Е) один из свойств данных в СППР и OLTP

279) Sual:Создание интегрированного источника данных, предоставляющего удобный доступ к разнородной информации и гарантирующего получение одинаковых ответов на одинаковые запросы из различных аналитических подсистем – это:

- А) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- В) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР**
- С) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- Д) один из положений концепции хранилища данных.
- Е) один из свойств данных в СППР и OLTP

280) Sual:Частота обновления – это:

- А) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- В) один из свойств данных в СППР и OLTP**
- С) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- Д) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- Е) один из положений концепции хранилища данных.

281) Sual:Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти – это:

- A) один из положений концепции хранилища данных.
- B) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД**
- C) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- D) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- E) один из свойств данных в СППР и OLTP

282) Sual:какой из следующих характерно для баз данных OLTP систем?

- A) для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов
- B) реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице**
- C) данные практически не обновляется
- D) в системе производится лишь накопление и чтение данных
- E) проблема нормализации не очень актуально

283) Sual:интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов – это:

- A) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- B) один из положений концепции хранилища данных**
- C) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- D) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- E) один из свойств данных в СППР и OLTP

284) Sual:Разделения наборов данных, используемых системами обработки транзакций и СППР – это:

- A) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- B) один из положений концепции хранилища данных.**
- C) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- D) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- E) один из свойств данных в СППР и OLTP

285) Sual:Предметно-ориентированный – это:

- A) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- B) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону**
- C) один из положений концепции хранилища данных.
- D) один из свойств данных в СППР и OLTP
- E) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

286) Sual:Интегрированный – это:

- A) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- B) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону**
- C) один из положений концепции хранилища данных
- D) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- E) один из свойств данных в СППР и OLTP

287) Sual:неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных – это:

- A) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- B) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону**
- C) один из положений концепции хранилища данных.
- D) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- E) один из свойств данных в СППР и OLTP

288) Sual:Создание единой модели данных организации – это:

- A) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- B) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР**
- C) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- D) один из положений концепции хранилища данных.
- E) один из свойств данных в СППР и OLTP

289) Sual:Назначение данных – это:

- A) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- B) один из свойств данных в СППР и OLTP**
- C) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

- D) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- E) один из положений концепции хранилища данных.

290) Sual:Уровень агрегации данных – это:

- A) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- B) один из свойств данных в СППР и OLTP**
- C) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- D) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- E) один из положений концепции хранилища данных.

291) Sual:Период хранения данных – это:

- A) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- B) один из свойств данных в СППР и OLT**
- C) один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- D) один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- E) один из положений концепции хранилища данных.

292) Sual:Учет хронологии введением ключевых атрибутов типа ДАТА и/или ВРЕМЯ в структуры хранилища данных – это:

- A) свойство ХД – интегрированность данных
- B) свойство ХД – поддержка хронологии данных**
- C) свойство ХД – период хранения данных
- D) свойство ХД – частота обновления данных
- E) свойство ХД – неизменяемость данных

293) Sual:Период хранения данных в СППР система

- A) один год
- B) от нескольких лет до десятки лет**
- C) от нескольких месяцев до одного года
- D) несколько лет
- E) десятков лет

294) Soal: Частота обновления данных в OLTP системах:

- A) все верно
- B) высокая**
- C) малая
- D) обновления большими порциями
- E) неизменяемость данных

295) Soal: Один из свойств частота обновления данных в OLTP системах:

- A) все верно
- B) обновление маленькими порциями**
- C) малая
- D) обновления большими порциями
- E) неизменяемость данных

296) Soal: Частота обновления данных в СППР:

- A) все верно
- B) малая частота**
- C) высокая частота
- D) обновление маленькими порциями
- E) неизменяемость данных

297) Soal: Оперативный поиск:

- A) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- B) назначение данных в OLTP системах**
- C) назначение данных в СППР
- D) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- E) один из целей использование и концепции ХД в СППР

298) Soal: Несложные виды обработки

- A) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- B) назначение данных в OLTP системах**

- С) назначение данных в СППР
- Д) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- Е) один из целей использование и концепции ХД в СППР

299) Sual: Детализированные:

- А) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- В) уровень агрегации данных в OLTP системах**
- С) уровень агрегации данных в СППР
- Д) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- Е) один из целей использование и концепции ХД в СППР

300) Sual: От нескольких месяцев до одного года:

- А) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- В) период хранения данных в OLTP системах**
- С) период хранения данных в СППР
- Д) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- Е) один из целей использование и концепции ХД в СППР

301) Sual: Высокая частота

- А) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- В) Частота обновления данных OLTP системах**
- С) частота обновления данных в СППР
- Д) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- Е) один из целей использование и концепции ХД в СППР

302) Sual: обновление маленькими порциями:

- А) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- В) один из целей использование и концепции ХД в СППР
- С) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- Д) один из свойств частота обновления в OLTP системах**
- Е) один из свойств частота обновления в СППР

303) Sual: Аналитическая обработка:

- A) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- B) назначение данных в СППР**
- C) назначение данных в OLTP системах
- D) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- E) один из целей использование и концепции ХД в СППР

304) Sual: прогнозирование:

- A) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- B) назначение данных в СППР**
- C) назначение данных в OLTP системах
- D) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- E) один из целей использование и концепции ХД в СППР

305) Sual: Моделирование:

- A) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- B) назначение данных в СППР**
- C) назначение данных в OLTP системах
- D) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- E) один из целей использование и концепции ХД в СППР

306) Sual: Агрегирование:

- A) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- B) уровень агрегации данных в СППР**
- C) уровень агрегации данных в OLTP системах
- D) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- E) один из целей использование и концепции ХД в СППР

307) Sual: От нескольких лет до десятков лет

- A) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона

- B)** период хранения данных в СППР
- C) период хранения данных в OLTP системах
- D) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- E) один из целей использование и концепции ХД в СППР

308) Sual:малая частота

- A) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- B)** частота обновления данных в СППР
- C) Частота обновления данных OLTP системах
- D) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- E) один из целей использование и концепции ХД в СППР

309) Sual:обновление большими порциями

- A) один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- B)** один из свойств частота обновления в СППР
- C) один из свойств частота обновления в OLTP системах
- D) один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- E) один из целей использование и концепции ХД в СППР

310) Sual:Период хранения данных в OLTP системах

- A) несколько лет
- B)** от нескольких месяцев до одного года
- C) несколько месяц
- D) один год
- E) от нескольких лет до десятки лет

311) Sual:Уровень агрегации данных в СППР системах:

- A) прогнозированные
- B)** агрегированные
- C) детализированные
- D) обновленные

Е) оперативные

312) Sual:Уровень агрегации данных в OLTP системах

А) прогнозируемые

В) детализированные

С) агрегированные

Д) обновленные

Е) оперативные

313) Sual:Назначение данных в СППР:

А) обновление данных

В) моделирование

С) оперативный поиск

Д) оперативный поиск

Е) детализирование данных

314) Sual:Важное отличие аналитических систем от систем операционной обработки данных состоит в том, что данные после загрузки в них остаются неизменными, внесения каких либо изменений, кроме добавление записей, не предполагается – это:

А) свойство ХД – интегрированность данных

В) свойство ХД – неизменяемость данных

С) свойство ХД – период хранения данных

Д) свойство ХД – частота обновления данных

Е) свойство ХД – поддержка хронологии данных

315) Sual:Объединение данных, загруженных в хранилище из приложений, созданных разными разработчиками, приведя их к единому синтаксическому и семантическому виду – это:

А) свойство ХД – моделирование

В) свойство ХД – интегрированность

С) свойство ХД – оперативный поиск

Д) свойство ХД – аналитическая обработка

Е) свойство ХД – прогнозирование

316) Sual:хранилище должно разрабатываться с учетом спецификации предметной области, а не приложения, оперирующие данными – это:

- A) свойство ХД – моделирование
- B) свойство ХД – ориентация на предметную область**
- C) свойство ХД – оперативный поиск
- D) свойство ХД – аналитическая обработка
- E) свойство ХД – прогнозирование

317) Sual:какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- A) сбор метеоданных
- B) кластеризация**
- C) обслуживание информационных архивов
- D) обслуживание телефонных сетей
- E) системы резервирование билетов

318) Sual:какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- A) сбор метеоданных
- B) классификация**
- C) обслуживание информационных архивов
- D) обслуживание телефонных сетей
- E) системы резервирование билетов

319) Sual:какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- A) сбор метеоданных
- B) прогнозирования**
- C) обслуживание информационных архивов
- D) обслуживание телефонных сетей
- E) системы резервирование билетов

320) Sual:какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- A) сбор метеоданных
- B) оценка альтернатива решений**
- C) обслуживание информационных архивов
- D) обслуживание телефонных сетей
- E) системы резервирование билетов

321) Soal:какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- A) сбор метеоданных
- B) нет верного ответа**
- C) обслуживание информационных архивов
- D) обслуживание телефонных сетей
- E) системы резервирование билетов

322) Soal:какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- A) кластеризация
- B) сбор метеоданных**
- C) оценка альтернатива решений
- D) прогнозирования
- E) классификация

323) Soal:какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- A) кластеризация
- B) системы резервирование билетов**
- C) оценка альтернатива решений
- D) прогнозирования
- E) классификация

324) Soal:Назначение данных в СППР

- A) обновление данных
- B) прогнозирование**
- C) оперативный поиск

- D) несложные виды обработки
- E) детализирование данных

325) Sual: Назначение данных в СППР

- A) обновление данных
- B) аналитическая обработка**
- C) оперативный поиск
- D) несложные виды обработки
- E) детализирование данных

326) Sual: Назначения данных в OLTP системах

- A) агрегирование
- B) несложные виды обработки**
- C) аналитическая обработка
- D) прогнозирование
- E) моделирование

327) Sual: Назначения данных в OLTP системах

- A) агрегирование
- B) оперативный поиск**
- C) аналитическая обработка
- D) прогнозирование
- E) моделирование

328) Sual: какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- A) кластеризация
- B) обслуживание телефонных сетей**
- C) оценка альтернатива решений
- D) прогнозирования
- E) классификация

329) Soal:какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- A) кластеризация
- B) обслуживание информационных архивов**
- C) оценка альтернатива решений
- D) прогнозирования
- E) классификация

330) Soal:какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- A) обслуживание информационных архивов
- B) нет верного ответа**
- C) обслуживание телефонных сетей
- D) системы резервирование билетов
- E) сбор метеоданных

331) Soal:какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- A) кластеризация
- B) все другие пункты**
- C) оценка альтернатива решений
- D) прогнозирования
- E) классификация

332) Soal:какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- A) сбор метеоданных
- B) все другие пункты**
- C) обслуживание информационных архивов
- D) обслуживание телефонных сетей
- E) системы резервирование билетов

333) Soal:Один из достоинств технология тиражирования:

- A) нет верного ответа
- B) на другие узлы передаются только изменения в данных, увеличивается скорость доступа к данным**

- C) полностью исключены конфликты возникающие при одновременном изменении одних и тех же данных на разных узлах
- D) при переносе изменений в узлах вычислительной системы не могут оказаться несогласованные копии БД
- E) пользователи различных узлов распределенной БД не могут получить разные ответы на одни и те же запросы

334) Soal:Один из достоинств технология тиражирования:

- A) нет верного ответа
- B) уменьшается трафик, так как все запросы обрабатывается локальной СУБД**
- C) полностью исключены конфликты возникающие при одновременном изменении одних и тех же данных на разных узлах
- D) при переносе изменений в узлах вычислительной системы не могут оказаться несогласованные копии БД
- E) пользователи различных узлов распределенной БД не могут получить разные ответы на одни и те же запросы

335) Soal:Процесс тиражирование данных:

- A) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- B) скрыт от прикладных программ пользователей и обеспечивает автоматической поддержки БД в согласованном состоянии**
- C) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- D) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- E) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

336) Soal:Репликатор:

- A) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- B) если в системе нет необходимости поддерживать постоянную идентичности данных, он накапливает изменения и в нужные моменты времени копирует их на другие узлы**
- C) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- D) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- E) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

337) Soal:Схема с быстрым обновлением:

- A) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- B) один из вариантов тиражирования**
- C) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- D) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД

Е) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

338) Sual:Схема с полным обновлением:

А) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

В) один из вариантов тиражирование

С) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД

Д) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД

Е) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

339) Sual:Репликатор:

А) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

В) при любых изменениях в тиражируемых данных копирует их на все остальные узлы системы

С) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД

Д) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД

Е) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

340) Sual:Репликатор:

А) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

В) специальный модуль СУБД – сервер тиражирования данных

С) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД

Д) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД

Е) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

341) Sual:Тиражирование:

А) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

В) Так принято называть процесс переноса изменений исходной БД в базы, принадлежащие различным узлам распределенной системы

С) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД

Д) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД

Е) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

342) Sual:технология тиражирования данных:

- А) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- В) при этом любая транзакция выполняется локально, по этому нет необходимости в процедуре фиксации**
- С) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- Д) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Е) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

343) Sual: Средства тиражирования:

- А) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- В) автоматически поддерживают согласованное состояние информации в нескольких БД посредством копирования изменений, вносимых в любую из них**
- С) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- Д) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Е) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

344) Sual: Технология тиражирования:

- А) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- В) предполагает, что во всех узлах вычислительной системы должна находиться своя копия БД**
- С) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- Д) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Е) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

345) Sual: Технология тиражирование данных:

- А) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- В) предполагает отказ от распределенности данных**
- С) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- Д) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Е) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

346) Sual:какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

- А) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений
- В) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и**

программных сбоев

С) ориентированы на поддержки принятия решений

Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

Е) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежутки времени

347) Sual:какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

А) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

В) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд

С) ориентированы на поддержки принятия решений

Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

Е) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежутки времени

348) Sual:какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

А) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

В) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания

С) ориентированы на поддержки принятия решений

Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

Е) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежутки времени

349) Sual:какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

А) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

В) сфера применения таких систем – это системы резервирование мест в различных областях обслуживания

С) ориентированы на поддержки принятия решений

Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

Е) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежутки времени

350) Sual:какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- A) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания
- B) ориентированы на поддержки принятия решений**
- C) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- D) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- E) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд

351) Soal:какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- A) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания
- B) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных**
- C) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- D) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- E) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд

352) Soal:какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- A) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания
- B) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени**
- C) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- D) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- E) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд

353) Soal:какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- A) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания
- B) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений**
- C) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- D) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- E) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд

354) Sual:какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- A) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания
- B) часто включают средство обработки информации на основе методов искусственного интеллекта, средства графического моделирования данных**
- C) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- D) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- E) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд

355) Sual:какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- A) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания
- B) оперируют большими объемами исторических данных, позволяя выделить из них содержательную информацию – получить знания из данных**
- C) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- D) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- E) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд

356) Sual:Транзакция – это:

- A) нет верного ответа
- B) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными**
- C) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени
- D) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей
- E) системы поддержки принятия решения

357) Sual:какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- A) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания
- B) оперативность обработки больших объемов данных достигается за счет применения мощной, в т ч многопроцессорной вычислительной техники, сложных методов анализа**
- C) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- D) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и

программных сбоев

Е) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд

358) Sual:какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

А) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания

В) оперативность обработки больших объемов данных достигается за счет применения специальных хранилищ данных, накапливающих информацию из различных источников за большой период времени, обеспечивающих быстрый доступ к ней

С) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей

Д) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев

Е) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд

359) Sual:Системы, ориентированные на анализ данных и поддержку принятия решений – это:

А) нет верного ответа

В) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени

С) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей

Д) логическая единица, функционирования систем операционной обработки данных

Е) некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных

360) Sual:какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

А) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

В) логическая единица функционирования этих систем – транзакция

С) ориентированы на поддержки принятия решений

Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

Е) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени

361) Sual:какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

А) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

В) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей

- С) ориентированы на поддержки принятия решений
- Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежутки времени
- Е) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

362) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

- А) сложно модифицировать структуру данных
- В) в справочной таблице перечислены возможные значения одного из измерений гиперкуба**
- С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- Д) многомерное представление данных реализуется физически
- Е) требует большого объема памяти для хранения данных

363) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

- А) сложно модифицировать структуру данных
- В) запись фактологической таблицы соответствует ячейке гиперкуба**
- С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- Д) многомерное представление данных реализуется физически
- Е) требует большого объема памяти для хранения данных

364) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

- А) сложно модифицировать структуру данных
- В) в таблице фактов обычно содержатся данные наиболее используемые для анализа**
- С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- Д) многомерное представление данных реализуется физически
- Е) требует большого объема памяти для хранения данных

365) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

- А) сложно модифицировать структуру данных
- В) используется фактологическая таблица и таблицы измерений**
- С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- Д) многомерное представление данных реализуется физически

Е) требует большого объема памяти для хранения данных

366) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

А) сложно модифицировать структуру данных

В) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц

С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

Д) многомерное представление данных реализуется физически

Е) требует большого объема памяти для хранения данных

367) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

А) сложно модифицировать структуру данных

В) для организации хранилища используется радиальная схема

С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

Д) многомерное представление данных реализуется физически

Е) требует большого объема памяти для хранения данных

368) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

А) сложно модифицировать структуру данных

В) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

Д) многомерное представление данных реализуется физически

Е) требует большого объема памяти для хранения данных

369) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

А) сложно модифицировать структуру данных

В) способны хранить огромные объемы данных

С) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

Д) многомерное представление данных реализуется физически

Е) требует большого объема памяти для хранения данных

370) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

- A) сложно модифицировать структуру данных
- B) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне**
- C) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- D) многомерное представление данных реализуется физически
- E) требует большого объема памяти для хранения данных

371) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

- A) сложно модифицировать структуру данных
- B) данные хранятся в виде плоских таблиц**
- C) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- D) многомерное представление данных реализуется физически
- E) требует большого объема памяти для хранения данных

372) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

- A) сложно модифицировать структуру данных
- B) каждое измерение описывается своей собственной таблицей**
- C) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- D) многомерное представление данных реализуется физически
- E) требует большого объема памяти для хранения данных

373) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

- A) сложно модифицировать структуру данных
- B) Фактологическая таблица индексируется по сложному ключу, скомпонованному из индивидуальных ключей справочных таблиц**
- C) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- D) многомерное представление данных реализуется физически
- E) требует большого объема памяти для хранения данных

374) Soal: один из характеристик реляционной модели хД

- A) сложно модифицировать структуру данных
- B) обеспечивает связь справочных таблиц с фактологической по ключевым атрибутам**
- C) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

D) многомерное представление данных реализуется физически

E) требует большого объема памяти для хранения данных

375) Sual: Один из характеристик многомерной модели хранилища:

A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

B) выбор высокого уровня детализации может очень сильно увеличить размер БД

C) данные хранятся в виде плоских таблиц

D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне

E) способны хранить огромные объемы данных

376) Sual: Один из характеристик многомерной модели хранилища:

A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

B) целесообразно использовать, если объем БД не велик и гиперкуб использует стабильный во времени набор измерений

C) данные хранятся в виде плоских таблиц

D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне

E) способны хранить огромные объемы данных

377) Sual: Один из характеристик многомерной модели хранилища:

A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

B) многомерное представление данных реализуется физически

C) данные хранятся в виде плоских таблиц

D) многомерное представление данных реализуется логическом уровне

E) способны хранить огромные объемы данных

378) Sual: Один из характеристик многомерной модели хранилища:

A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

B) требует большого объема памяти для хранения данных

C) данные хранятся в виде плоских таблиц

D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне

E) способны хранить огромные объемы данных

379) Sual:Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- B) сложно модифицировать структуру данных**
- C) данные хранятся в виде плоских таблиц
- D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- E) способны хранить огромные объемы данных

380) Sual:Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- B) добавление еще одного измерения приводит к необходимости полной перестройки гиперкуба**
- C) данные хранятся в виде плоских таблиц
- D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- E) способны хранить огромные объемы данных

381) Sual:Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- B) обеспечивают более быстрый поиск и чтение данных**
- C) данные хранятся в виде плоских таблиц
- D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- E) способны хранить огромные объемы данных

382) Sual:Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- B) избавляют от необходимости многократного соединения таблицы**
- C) данные хранятся в виде плоских таблиц
- D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- E) способны хранить огромные объемы данных

383) Sual:Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- B) среднее время ответа на сложный аналитический запрос 10-100 раз меньше других**

- С) данные хранятся в виде плоских таблиц
- D) [гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- E) способны хранить огромные объемы данных

384) Soal:Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- B) Основные понятия – измерение и значение**
- С) данные хранятся в виде плоских таблиц
- D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- E) способны хранить огромные объемы данных

385) Soal:Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- B) основное назначение – реализация систем, ориентированных на аналитическую обработку**
- С) данные хранятся в виде плоских таблиц
- D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- E) способны хранить огромные объемы данных

386) Soal:Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- B) лучше других справляются с задачами выполнения сложных нерегламентированных запросов**
- С) данные хранятся в виде плоских таблиц
- D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- E) способны хранить огромные объемы данных

387) Soal:Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- B) неэффективно по сравнению с другими используют память**
- С) данные хранятся в виде плоских таблиц
- D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- E) способны хранить огромные объемы данных

388) Sual:Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- B) заранее резервируется место для всех значений, даже если часть из них заведомо будет отсутствовать**
- C) данные хранятся в виде плоских таблиц
- D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- E) способны хранить огромные объемы данных

389) Sual:данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

- A) один из характеристик сетевой модели хранилища
- B) один из характеристик многомерной модели хранилища**
- C) один из характеристик реляционной модели хранилища
- D) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- E) один из характеристик иерархической модели хранилища

390) Sual:Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- A) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- B) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов**
- C) данные хранятся в виде плоских таблиц
- D) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- E) способны хранить огромные объемы данных

391) Sual:какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- A) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- B) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка**
- C) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- D) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- E) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

392) Sual:какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- A) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- B) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом**
- C) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- D) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- E) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

393) Sual:какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- A) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- B) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных**
- C) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- D) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- E) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

394) Sual:какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- A) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- B) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов**
- C) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- D) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- E) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

395) Sual:какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- A) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- B) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка**
- C) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

- D) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- E) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

396) Soal:какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- A) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- B) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом**
- C) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- D) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- E) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

397) Soal:какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- A) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- B) все пункты верно**
- C) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- D) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- E) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

398) Soal:какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- A) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- B) все пункты верно**
- C) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- D) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- E) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

399) Soal:какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- A) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- B) все пункты верно**
- C) они может дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных

запросов

- D) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства
- E) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

400) Sual:какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- A) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- B) нет верного ответа**
- C) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- D) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- E) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

401) Sual:какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- A) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- B) нет верного ответа**
- C) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- D) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- E) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

402) Sual:какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- A) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- B) нет верного ответа**
- C) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- D) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- E) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

403) Sual:какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- A) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- B) нет верного ответа**

- С) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- Д) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- Е) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

404) Sual:какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- А) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- В) нет верного ответа**
- С) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- Д) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Е) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

405) Sual:какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- А) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- В) нет верного ответа**
- С) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- Д) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Е) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

406) Sual:какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- А) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов**
- С) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- Д) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- Е) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

407) Sual:какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- А) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- В) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных**

- С) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- Д) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- Е) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

408) Sual: Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база) – это:

- А) нет верного ответа
- В) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- С) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- Д) один из характеристик ODBC
- Е) один из характеристик СУБД Oracle

409) Sual: После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу – это:

- А) нет верного ответа
- В) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- С) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- Д) один из характеристик ODBC
- Е) один из характеристик СУБД Oracle

410) Sual: Программы СУБД разделены на две части: сервер и клиент – это:

- А) нет верного ответа
- В) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- С) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- Д) один из характеристик ODBC
- Е) один из характеристик СУБД Oracle

411) Sual: Можно использовать несетевые и сетевые СУБД – это:

- А) нет верного ответа
- В) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- С) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер

D) один из характеристик ODBC

E) один из характеристик СУБД Oracle

412) Sual:Монопольный доступ:

A) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

B) используется при массовых операциях с базой и блокирует доступ ко всей БД другим пользователям

C) только чтение таблицы

D) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы

E) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

413) Sual:Взаимные и односторонние блокировки:

A) запрещения всех операций

B) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

C) только чтение таблицы

D) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы

E) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

414) Sual:Предохраняющая полная блокировка

A) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

B) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

C) только чтение таблицы

D) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы

E) запрещения всех операций

415) Sual:Предохраняющая блокировка от записи

A) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

B) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы

C) только чтение таблицы

D) запрещения всех операций

E) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

416) Sual:Блокировка от записи:

- A) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными
- B) только чтение таблицы**
- C) запрещения всех операций
- D) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы
- E) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

417) Sual:Полная блокировка:

- A) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными
- B) запрещения всех операций**
- C) только чтение таблицы
- D) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы
- E) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

418) Sual:один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

- A) пользователи работают с последней версией БД
- B) предполагает копии фрагментов базы в узлах сети**
- C) размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД
- D) информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- E) для обеспечения корректности доступа к данным используется двухфазная фиксация транзакций: на первом этапе производится фиксация транзакций на каждом узле с возможностью отката назад и при успешном завершении производится необратимая фиксация всех изменений

419) Sual:один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

- A) пользователи работают с последней версией БД
- B) копии обрабатывается как обычная локальная БД**
- C) размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД
- D) информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- E) для обеспечения корректности доступа к данным используется двухфазная фиксация транзакций: на первом этапе производится фиксация транзакций на каждом узле с возможностью отката назад и при успешном завершении производится необратимая фиксация всех изменений

420) Sual: Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

- A) достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности
- B) большие затраты коммуникационных ресурсов и жесткие требования к надежности и производительности каналов связи**
- C) предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- D) копии обрабатывается как обычная локальная БД
- E) синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения

421) Sual: Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

- A) достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности
- B) пользователи работают с последней версией БД**
- C) предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- D) копии обрабатывается как обычная локальная БД
- E) синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения

422) Sual: один из характеристик модели БД клиент-Интернет:

- A) возможность хранения очередей в долговременной памяти, позволяет сохранить эти очереди и возобновит с точки, где произошел сбой
- B) внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl**
- C) клиент формирует исходную информацию для расчета, посылает запрос на выполнение расчета на сервер приложения, где он и выполняется
- D) сервер приложения формирует запрос к серверу таблицы, который выполняет запрос, и результат посылает на сервер приложения
- E) после выполнения расчета на сервере приложений, результат посылается клиенту и это позволяет разгрузить сервер таблицы за счет сервера приложения

423) Sual: один из характеристик модели БД клиент-Интернет:

- A) возможность хранения очередей в долговременной памяти, позволяет сохранить эти очереди и возобновит с точки, где произошел сбой
- B) доступ к базе данных реализуется из браузера**
- C) клиент формирует исходную информацию для расчета, посылает запрос на выполнение расчета на сервер приложения, где он и выполняется
- D) сервер приложения формирует запрос к серверу таблицы, который выполняет запрос, и результат посылает на сервер приложения
- E) после выполнения расчета на сервере приложений, результат посылается клиенту и это позволяет разгрузить сервер таблицы за счет сервера приложения

сервера приложения

424) Sual: Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- A) При выполнении апплета выбирается информация из базы и передается пользователю.
- B) Создается Web страница, которая содержит форму с полями для корректировки базы или для отображения значений из базы.**
- C) На языке Java пишутся программы апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- D) Составляется HTML документ с вызовом нужных апплетов.
- E) При выводе HTML документа в окне браузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.

425) Sual: локальная БД

- A) Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно
- B) Приложение и база находится на одном компьютере**
- C) База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами
- D) База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняются запросы в виде хранимых процедур
- E) Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением

426) Sual: файл-серверная БД

- A) Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно
- B) База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами**
- C) Приложение и база находится на одном компьютере
- D) База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняются запросы в виде хранимых процедур
- E) Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением

427) Sual: клиент-серверная БД

- A) Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно
- B) База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняются запросы в виде хранимых процедур**
- C) База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами
- D) Приложение и база находится на одном компьютере
- E) Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением

428) Sual:распределения представления

- A) Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно
- B) Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением**
- C) База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами
- D) База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняется запросы в виде хранимых процедур
- E) Приложения и база находится на одном компьютере

429) Sual:распределения функций

- A) Приложения и база находится на одном компьютере
- B) Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно**
- C) База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами
- D) База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняется запросы в виде хранимых процедур
- E) Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением

430) Sual:Распределенная база

- A) Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно
- B) Данные хранятся как на сервере, так и на клиентских машинах в виде отдельных частей или синхронизируемых копий**
- C) База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами
- D) База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняется запросы в виде хранимых процедур
- E) Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением

431) Sual:Трехзвенная распределенная модель

- A) Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно
- B) К серверам баз добавляются серверы приложений, на которых выполняются приложения клиентов**
- C) Данные хранятся как на сервере, так и на клиентских машинах в виде отдельных частей или синхронизируемых копий
- D) База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняется запросы в виде хранимых процедур
- E) Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением

432) Sual:один из характеристик модели БД клиент-Интернет:

- A) возможность хранения очередей в долговременной памяти, позволяет сохранить эти очереди и возобновит с точки, где произошел сбой
- B) снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена**

- С) клиент формирует исходную информацию для расчета, посылает запрос на выполнение расчета на сервер приложения, где он и выполняется
- Д) сервер приложения формирует запрос к серверу таблицы, который выполняет запрос, и результат посылает на сервер приложения
- Е) после выполнения расчета на сервере приложений, результат посылается клиенту и это позволяет разгрузить сервер таблицы за счет сервера приложения

433) Sual: один из характеристик модели БД клиент-Интернет:

- А) возможность хранения очередей в долговременной памяти, позволяет сохранить эти очереди и возобновит с точки, где произошел сбой
- В) доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера**
- С) клиент формирует исходную информацию для расчета, посылает запрос на выполнение расчета на сервер приложения, где он и выполняется
- Д) сервер приложения формирует запрос к серверу таблицы, который выполняет запрос, и результат посылает на сервер приложения
- Е) после выполнения расчета на сервере приложений, результат посылается клиенту и это позволяет разгрузить сервер таблицы за счет сервера приложения

434) Sual: Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- А) доступ к базе данных реализуется из браузера
- В) к серверам баз добавляются серверы приложений, на которых выполняются приложения клиентов**
- С) снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- Д) доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- Е) внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl

435) Sual: Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- А) доступ к базе данных реализуется из браузера
- В) клиент формирует исходную информацию для расчета, посылает запрос на выполнение расчета на сервер приложения, где он и выполняется**
- С) снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- Д) доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- Е) внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl

436) Sual: Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- А) доступ к базе данных реализуется из браузера

- В)** сервер приложения формирует запрос к серверу таблицы, который выполняет запрос, и результат посылает на сервер приложения
- С) снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- Д) доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- Е) внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl

437) Sual: Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- А) доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- В)** после выполнения расчета на сервере приложений, результат посылается клиенту и это позволяет разгрузить сервер таблицы за счет сервера приложения
- С) снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- С) доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- Д) внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl
- Е) доступ к базе данных реализуется из браузера

438) Sual: Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- А) доступ к базе данных реализуется из браузера
- В)** это модель предполагает работу с очередями
- С) снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- Д) доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- Е) внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl

439) Sual: Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- А) доступ к базе данных реализуется из браузера
- В)** возможность хранения очередей в долговременной памяти, позволяет сохранить эти очереди и возобновит с точки, где произошел сбой
- С) снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- Д) доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- Е) внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl

440) Sual: Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- А) При выполнении апплета выбирается информация из базы и передается пользователю.
- В)** Запрос пользователем Web страницы с формой общения с БД.

- С) На языке Java пишутся программы апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- Д) Составляется HTML документ с вызовом нужных апплетов.
- Е) При выводе HTML документа в окне браузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.

441) Sual: Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- А) При выполнении апплета выбирается информация из базы и передается пользователю.
- В) Заполнение пользователем формы, ее контроль средствами языков VBScript или JavaScript и отправка ее Web серверу.
- С) На языке Java пишутся программы апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- Д) Составляется HTML документ с вызовом нужных апплетов.
- Е) При выводе HTML документа в окне браузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.

442) Sual: Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- А) При выполнении апплета выбирается информация из базы и передается пользователю.
- В) Web сервер получает эту форму и запускает программу (ASP страницу) ее обработки (имя ее указано в атрибуте ACTION тега).
- С) На языке Java пишутся программы апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- Д) Составляется HTML документ с вызовом нужных апплетов.
- Е) При выводе HTML документа в окне браузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.

443) Sual: Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- А) При выполнении апплета выбирается информация из базы и передается пользователю.
- В) Внешняя программа (ASP страница), используя значения полей формы формирует запрос на языке SQL, с которым обращается к БД.
- С) На языке Java пишутся программы апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- Д) Составляется HTML документ с вызовом нужных апплетов.
- Е) При выводе HTML документа в окне браузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.

444) Sual: Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- А) При выполнении апплета выбирается информация из базы и передается пользователю.
- В) После получения результата внешняя программа (ASP страница) формирует HTML документ, который передается Web клиенту.
- С) На языке Java пишутся программы апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- Д) Составляется HTML документ с вызовом нужных апплетов.
- Е) При выводе HTML документа в окне браузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.

445) Sual: Один из элементов схемы доступа к БД на стороне клиента:

- А) Web сервер получает эту форму и запускает программу (ASP страницу) ее обработки (имя ее указано в атрибуте ACTION тега).
- В) На языке Java пишутся программы апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- С) Создается Web страница, которая содержит форму с полями для корректировки базы или для отображения значений из базы.
- Д) Запрос пользователем Web страницы с формой общения с БД.
- Е) Заполнение пользователем формы, ее контроль средствами языков VBScript или JavaScript и отправка ее Web серверу.

446) Sual: Один из элементов схемы доступа к БД на стороне клиента:

- А) Заполнение пользователем формы, ее контроль средствами языков VBScript или JavaScript и отправка ее Web серверу.
- В) Составляется HTML документ с вызовом нужных апплетов.
- С) Создается Web страница, которая содержит форму с полями для корректировки базы или для отображения значений из базы.
- Д) Создается Web страница, которая содержит форму с полями для корректировки базы или для отображения значений из базы.
- Е) Запрос пользователем Web страницы с формой общения с БД.

447) Sual: Один из элементов схемы доступа к БД на стороне клиента:

- А) Web сервер получает эту форму и запускает программу (ASP страницу) ее обработки (имя ее указано в атрибуте ACTION тега).
- В) При выводе HTML документа в окне браузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.
- С) Создается Web страница, которая содержит форму с полями для корректировки базы или для отображения значений из базы.
- Д) Запрос пользователем Web страницы с формой общения с БД.
- Е) Заполнение пользователем формы, ее контроль средствами языков VBScript или JavaScript и отправка ее Web серверу.

448) Sual: Один из элементов схемы доступа к БД на стороне клиента:

- А) Web сервер получает эту форму и запускает программу (ASP страницу) ее обработки (имя ее указано в атрибуте ACTION тега).

- B)** При выполнении апплета выбирается информация из базы и пересылается пользователю.
- C)** Создается Web страница, которая содержит форму с полями для корректировки базы или для отображения значений из базы.
- D)** Запрос пользователем Web страницы с формой общения с БД.
- E)** Заполнение пользователем формы, ее контроль средствами языков VBScript или JavaScript и отправка ее Web серверу.

449) Sual: один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами:

- A)** учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- B)** если запись, предъявляемая впоследствии обученной системе, не удовлетворяет этому образу, система обращает на это внимание пользователя
- C)** предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- D)** как правило число групп заранее не определяется
- E)** делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

450) Sual: один из характеристик методов прогнозирования и задач решаемых этими методами

- A)** учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- B)** основаны на принципе инерционности развития
- C)** предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- D)** как правило число групп заранее не определяется
- E)** делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

451) Sual: один из характеристик методов прогнозирования и задач решаемых этими методами

- A)** учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- B)** предполагается, что развитие объекта подчинено определенным закономерностям, которые сохраняются на некоторый период в будущем
- C)** предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- D)** как правило число групп заранее не определяется
- E)** делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

452) Sual: один из характеристик методов прогнозирования и задач решаемых этими методами

- A) учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслить предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- B)** используется способность методов выявлять закономерности в исторических данных, описывающих развитие объекта, и использовать в дальнейшем эти тенденции для выборки гипотез о его состоянии в будущем
- C) предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- D) как правило число групп заранее не определяется
- E) делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

453) Soal: как правило число групп заранее не определяется

- A) один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- B)** один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- C) один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- D) один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- E) один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

454) Soal: основаны на принципе инерционности развития

- A) один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- B)** один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами
- C) один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- D) один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- E) один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа

455) Soal: предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются

- A) один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- B)** один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- C) один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- D) один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- E) один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

456) Soal: делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

- A) один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи

- В) один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- С) один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- Д) один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- Е) один из характеристик методов прогнозирования и задач решаемых этими методами

457) Sual:учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслить предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния

- А) один из характеристик методов поиска параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- В) один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- С) один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- Д) один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- Е) один из характеристик методов прогнозирования и задач решаемых этими методами

458) Sual:в отличие от традиционных корреляционных методов способных выявлять линейную взаимосвязь между переменными, они обнаруживают и сложные нелинейные зависимости

- А) один из характеристик методов поиска параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- В) один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- С) один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- Д) один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- Е) один из характеристик методов прогнозирования и задач решаемых этими методами

459) Sual:пакеты программ на их основе позволяют при обнаружении зависимостей определять их статистические характеристики, производят визуализацию области действия зависимости и выпадающих точек

- А) один из характеристик методов поиска параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- В) один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- С) один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- Д) один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- Е) один из характеристик методов прогнозирования и задач решаемых этими методами

460) Sual:система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ

- А) один из характеристик методов поиска параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи

- В) один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- С) один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- Д) один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- Е) один из характеристик методов прогнозирования и задач решаемых этими методами

461) Sual:если запись, предъявляемая впоследствии обученной системе, не удовлетворяет этому образу, система обращает на это внимание пользователя

- А) один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- В) один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- С) один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- Д) один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- Е) один из характеристик методов прогнозирования и задач решаемых этими методами

462) Sual:предполагается, что развитие объекта подчинено определенным закономерностям, которые сохраняются на некоторый период в будущем

- А) один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- В) один из характеристик методов прогнозирования и задач решаемых этими методами
- С) один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- Д) один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- Е) один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа

463) Sual:используется способность методов выявлять закономерности в исторических данных, описывающих развитие объекта, и использовать в дальнейшем эти тенденции для выборки гипотез о его состоянии в будущем

- А) один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- В) один из характеристик методов прогнозирования и задач решаемых этими методами
- С) один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- Д) один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- Е) один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа

464) Sual:агрегирования данных

- А) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных

- B)** один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- C) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- D) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- E) один из задач, для решения которых используется СППР на основе ХД

465) Sual: описание структур данных хранилища

- A) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- B)** один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- C) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- D) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- E) один из задач, для решения которых используется СППР на основе ХД

466) Sual: приведение данных к единому формату – это:

- A) одна из важнейших составных частей современных аналитических систем
- B)** унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов
- C) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений
- D) вычисление обобщенных статистических показателей
- E) высокоуровневые средства отражения информационной модели СППР

467) Sual: одна из важнейших составных частей современных аналитических систем

- A) приведение данных к единому формату
- B)** средства интеллектуального анализа данных
- C) предобработки данных
- D) агрегирования данных
- E) метаданные

468) Sual: высокоуровневые средства отражения информационной модели СППР – это:

- A) средства интеллектуального анализа данных
- B)** метаданные
- C) предобработки данных
- D) агрегирования данных

Е) приведение данных к единому формату

469) Sual:вычисление обобщенных статистических показателей – это:

А) средства интеллектуального анализа данных

В) агрегирования данных

С) предобработки данных

Д) приведение данных к единому формату

Е) метаданные

470) Sual:исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений – это:

А) средства интеллектуального анализа данных

В) предобработки данных

С) приведение данных к единому формату

Д) агрегирования данных

Е) метаданные

471) Sual:унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов - это:

А) средства интеллектуального анализа данных

В) приведение данных к единому формату

С) предобработки данных

Д) агрегирования данных

Е) метаданные

472) Sual:средства интеллектуального анализа данных

А) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов

В) одна из важнейших составных частей современных аналитических систем

С) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений

Д) вычисление обобщенных статистических показателей

Е) высокоуровневые средства отражение информационной модели СППР

473) Sual:метаданные – это:

- A) одна из важнейших составных частей современных аналитических систем
- B) высокоуровневые средства отражение информационной модели СППР**
- C) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений
- D) вычисление обобщенных статистических показателей
- E) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов

474) Soal: агрегирования данных – это:

- A) одна из важнейших составных частей современных аналитических систем
- B) вычисление обобщенных статистических показателей**
- C) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений
- D) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов
- E) высокоуровневые средства отражение информационной модели СППР

475) Soal: преобработки данных – это:

- A) одна из важнейших составных частей современных аналитических систем
- B) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений**
- C) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов
- D) вычисление обобщенных статистических показателей
- E) высокоуровневые средства отражение информационной модели СППР

476) Soal: оценки приблизительных затрат времени на получения ответа на запрос

- A) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- B) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечение удобства обращение пользователей к информации ХД**
- C) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- D) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- E) один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

477) Soal: сведения о периодичности импортирования, методах загрузки и обобщения данных, средствах доступа и правилах представления информации

- A) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- B) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечение удобства обращение пользователей к информации ХД**

- С) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- Д) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- Е) один из задач, для решения которых используется СППР на основе ХД

478) Sual: Описание структур данных, импортируемых из разных источников

- А) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- В) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД**
- С) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- Д) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- Е) один из задач, для решения которых используется СППР на основе ХД

479) Sual: Один из элементов порядка доставки данных в хранилище

- А) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов
- В) данные должны поступать в хранилище в нужном формате и с требуемой регулярности**
- С) приведение данных к единому формату
- Д) исключение дубликатов, устранение ошибочных, восстановление пропущенных значений
- Е) вычисление обобщенных статистических показателей

480) Sual: передача данных на склад может также осуществляться при возникновении заранее определенных внешних событий

- А) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- В) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище**
- С) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- Д) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- Е) один из задач, для решения которых используется СППР на основе ХД

481) Sual: составляется расписание пополнения хранилища, в соответствии с которым специальные программы организуют передачу данных на склад и их первичную обработку

- А) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- В) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище**
- С) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- Д) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД

Е) один из задач, для решения которых используется СППР на основе ХД

482) Sual: данные должны поступать в хранилище в нужном формате и с требуемой регулярности

А) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных

В) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище

С) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище

Д) один из элементов, которые должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД

Е) один из задач, для решения которых используется СППР на основе ХД

483) Sual: для обеспечения удобства доступа пользователей к информации ХД метаданные должны содержать:

А) описание унификации данных

В) оценки приблизительных затрат времени на получения ответа на запрос

С) описание приведения данных к единому формату

Д) описание предобработки данных

Е) описание агрегирование данных

484) Sual: для обеспечения удобства доступа пользователей к информации ХД метаданные должны содержать:

А) описание унификации данных

В) сведения о периодичности импортирования, методах загрузки и обобщения данных, средствах доступа и правилах представления информации

С) описание приведения данных к единому формату

Д) описание предобработки данных

Е) описание агрегирование данных

485) Sual: для обеспечения удобства доступа пользователей к информации ХД метаданные должны содержать:

А) описание унификации данных

В) Описание структур данных, импортируемых из разных источников

С) описание приведения данных к единому формату

Д) описание предобработки данных

Е) описание агрегирование данных

486) Soal: для обеспечения удобства доступа пользователей к информации ХД метаданные должны содержать:

- A) описание унификации данных
- B) описание структур данных хранилища**
- C) описание приведения данных к единому формату
- D) описание предобработки данных
- E) описание агрегирования данных

487) Soal: один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище

- A) выделение в данных групп, сходных по некоторым признакам записей
- B) агрегирования данных**
- C) данные должны поступать в хранилище в нужном формате и с требуемой регулярности
- D) составляется расписание пополнения хранилища, в соответствии с которым специальные программы организуют передачу данных на склад и их первичную обработку
- E) передача данных на склад может также осуществляться при возникновении заранее определенных внешних событий

488) Soal: один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище

- A) выделение в данных групп, сходных по некоторым признакам записей
- B) Предобработки данных**
- C) данные должны поступать в хранилище в нужном формате и с требуемой регулярности
- D) составляется расписание пополнения хранилища, в соответствии с которым специальные программы организуют передачу данных на склад и их первичную обработку
- E) передача данных на склад может также осуществляться при возникновении заранее определенных внешних событий

489) Soal: один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище

- A) выделение в данных групп, сходных по некоторым признакам записей
- B) приведение данных к единому формату**
- C) данные должны поступать в хранилище в нужном формате и с требуемой регулярности
- D) составляется расписание пополнения хранилища, в соответствии с которым специальные программы организуют передачу данных на склад и их первичную обработку
- E) передача данных на склад может также осуществляться при возникновении заранее определенных внешних событий

490) Sual:Предобработки данных

- A) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- B) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище**
- C) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- D) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечение удобства обращение пользователей к информации ХД
- E) один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

491) Sual:приведение данных к единому формату

- A) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- B) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище**
- C) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- D) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечение удобства обращение пользователей к информации ХД
- E) один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

492) Sual:Один из элементов порядка доставки данных в хранилище

- A) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов
- B) передача данных на склад может также осуществляться при возникновении заранее определенных внешних событий**
- C) приведение данных к единому формату
- D) исключение дубликатов, устранение ошибочных, восстановление пропущенных значений
- E) вычисление обобщенных статических показателей

493) Sual:Один из элементов порядка доставки данных в хранилище

- A) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов
- B) составляется расписание пополнения хранилища, в соответствии с которым специальные программы организуют передачу данных на склад и их первичную обработку**
- C) приведение данных к единому формату
- D) исключение дубликатов, устранение ошибочных, восстановление пропущенных значений
- E) вычисление обобщенных статических показателей

494) Sual:Транзакция:

- A) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будет потеряны ни при каких обстоятельствах

В) Некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных:

С) Должна выполняться как единая операция доступа к БД

Д) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

Е) Выполнение транзакций отдельно друг от друга

495) Soal:Свойство атомарности транзакций

А) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах

В) Должна выполняться как единая операция доступа к БД

С) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными

Д) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

Е) Выполнение транзакций отдельно друг от друга

496) Soal:свойство согласованности транзакций

А) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах

В) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

С) Должна выполняться как единая операция доступа к БД

Д) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными

Е) Выполнение транзакций отдельно друг от друга

497) Soal:свойство изолированности транзакций

А) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах

В) Выполнение транзакций отдельно друг от друга

С) Должна выполняться как единая операция доступа к БД

Д) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

Е) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными

498) Soal:Системы операционной обработки данных – это:

А) нет верного ответа

В) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей

С) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени

D) логическая единица, функционирования систем операционной обработки данных

E) некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных

499) Sual:OLTP – это:

A) нет верного ответа

B) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей

C) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени

D) логическая единица, функционирования систем операционной обработки данных

E) некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных

500) Sual:OLAP – это:

A) нет верного ответа

B) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени

C) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей

D) логическая единица, функционирования систем операционной обработки данных

E) некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных

501) Sual:Транзакция – это:

A) нет верного ответа

B) логическая единица, функционирования систем операционной обработки данных

C) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени

D) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей

E) системы поддержки принятия решения

502) Sual:транзакция – это:

A) нет верного ответа

B) некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных

C) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за

некоторый промежуток времени

D) системы поддержки принятия решения

E) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей

503) Soal:Транзакция:

A) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будет потеряны ни при каких обстоятельствах

B) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными

C) Должна выполняться как единая операция доступа к БД

D) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

E) Выполнение транзакций отдельно друг от друга

504) Soal:Транзакция:

A) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будет потеряны ни при каких обстоятельствах

B) Логическая единица функционирования систем операционной обработки данных

C) Должна выполняться как единая операция доступа к БД

D) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

E) Выполнение транзакций отдельно друг от друга

505) Soal:В каком пункте указано основной особенностью, который объединяет OLTP и OLAP системы?

A) нет верного ответа

B) оба класса систем является фактографическими системами

C) не различаются типы выполняемых запросов

D) одинаковая структура баз данных для высокопроизводительных систем

E) логическая единица функционирования обеих систем – транзакция

506) Soal:свойство долговечности транзакций

A) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными

B) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будет потеряны ни при каких обстоятельствах

C) Должна выполняться как единая операция доступа к БД

D) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

Е) Выполнение транзакций отдельно друг от друга

507) Sual:какой пункт содержит варианты, который должен быть результатом выполнения транзакций?

А) заблокированный, неблокированный

В) фиксация, откат

С) атомарность, согласованность, изолированность, долговечность

Д) приготовится к фиксации, зафиксировать транзакции

Е) локальный, распределенный

508) Sual:какой пункт содержит команды выдаваемой сервером БД, для фиксации распределенную транзакцию?

А) заблокированный, неблокированный

В) приготовится к фиксации, зафиксировать транзакции

С) фиксация, откат

Д) атомарность, согласованность, изолированность, долговечность

Е) локальный, распределенный

509) Sual:какой пункт содержит варианты транзакций, по организации процесса обработки?

А) заблокированный, неблокированный

В) локальный, распределенный

С) фиксация, откат

Д) приготовится к фиксации, зафиксировать транзакции

Е) атомарность, согласованность, изолированность, долговечность

510) Sual:Один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:

А) ошибочное завершение программы сформировавшей транзакцию.

В) транзакция не может получить доступ к незафиксированным данным

С) завершение тело транзакции оператором COMMIT

Д) завершение тело транзакции оператором ROLLBACK WORK

Е) успешное завершение программы сформировавшей транзакцию

511) Sual:Один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:

- A) ошибочное завершение программы сформировавшей транзакцию.
- B) результат совместного выполнения транзакций должен быть эквивалентен результату их последовательного выполнения**
- C) завершение тело транзакции оператором COMMIT
- D) завершение тело транзакции оператором ROLLBACK WORK
- E) успешное завершение программы сформировавшей транзакцию

512) Sual:транзакция не может получить доступ к незафиксированным данным

- A) признак успешной завершение программы сформировавший транзакцию
- B) один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:**
- C) признак ошибочной завершение программы сформировавший транзакцию
- D) признак, определяющий согласованности транзакций
- E) признак, определяющий изолированности транзакций

513) Sual:результат совместного выполнения транзакций должен быть эквивалентен результату их последовательного выполнения

- A) признак успешной завершение программы сформировавший транзакцию
- B) один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:**
- C) признак ошибочной завершение программы сформировавший транзакцию
- D) признак, определяющий согласованности транзакций
- E) признак, определяющий изолированности транзакций

514) Sual:Один из характеристик централизованной сети:

- A) достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость
- B) несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями**
- C) нет компьютер-сервер
- D) Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому
- E) основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др

515) Sual:Один из характеристик централизованной сети:

- A) достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость
- B) наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных**
- C) нет компьютер-сервер

- D) Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому
- E) основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др

516) Sual:Один из характеристик централизованной сети:

- A) достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость
- B) сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др.**
- C) нет компьютер-сервер
- D) Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому
- E) основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др

517) Sual:Один из характеристик централизованной сети:

- A) достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость
- B) достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью**
- C) нет компьютер-сервер
- D) Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому
- E) основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др

518) Sual:Один из характеристик централизованной сети:

- A) достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость
- B) недостаток, как низкая надежность при выходе из строя компьютера сервера**
- C) нет компьютер-сервер
- D) Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому
- E) основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др

519) Sual:Один из характеристик децентрализованной сети:

- A) достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью
- B) нет компьютер-сервер**
- C) несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями
- D) наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных
- E) сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp

Server Advance и др

520) Sual:Один из характеристик децентрализованной сети:

- A) достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью
- B) Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому**
- C) несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями
- D) наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных
- E) сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др.

521) Sual:Один из характеристик децентрализованной сети:

- A) достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью
- B) основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др**
- C) несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями
- D) наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных
- E) сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др.

522) Sual:Один из характеристик децентрализованной сети:

- A) достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью
- B) достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость**
- C) несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями
- D) наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных
- E) сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др.

523) Sual:Один из характеристик децентрализованной сети:

- A) достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью
- B) недостаток, как слабая защита и плохое управление сетью**
- C) несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями
- D) наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных

Е) сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др.

524) Sual: Вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске

- А) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- В) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД
- Е) нет верного ответа

525) Sual: Применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающей размещение данных

- А) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- В) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- С) нет верного ответа
- Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД
- Е) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

526) Sual: Учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

- А) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- В) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- С) нет верного ответа
- Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД
- Е) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

527) Sual: Оптимизации запросов имеет целью минимизации числа обращений к дисковой памяти

- А) нет верного ответа
- В) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- С) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- Д) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

Е) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

528) Sual: Оптимизация запросов имеет целью минимизации времени позиционирования головок на требуемых дорожках

А) нет верного ответа

В) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

С) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Д) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

Е) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

529) Sual: Не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти

А) нет верного ответа

В) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

С) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

Д) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Е) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

530) Sual: Используется индексирование, реализующих отношение меньше или равно и больше для индексных значений посредством указателей на адреса памяти

А) нет верного ответа

В) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

С) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

Д) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Е) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

531) Sual: Значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое

А) нет верного ответа

В) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

С) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

Д) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Е) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

532) Sual:Время управления данными на порядок меньше, чем в других

A) нет верного ответа

B) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

C) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

D) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

E) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

533) Sual:Первичная копия отношений базы данных хранится в оперативной памяти, резервные копии сохраняются в дисковой памяти

A) нет верного ответа

B) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

C) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

D) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

E) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

534) Sual:Создаются в предположении совместного использования с двухуровневой БД

A) нет верного ответа

B) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

C) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

D) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

E) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

535) Sual:Решаются проблемы тиражирования отношений баз данных, балансировки нагрузки, создания контрольных точек, сохраняющих на дисках состояние базы и журнал регистрации транзакций

A) нет верного ответа

B) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

C) [один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память]

D) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

E) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

536) Sual:Могут быть конфигурированы для работы как с серверными, так и с клиентскими приложениями, использующими протокол

TCP/IP

A) нет верного ответа

B) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

C) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

D) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

E) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

537) Sual: В ходе выполнения запроса по директиве SQL Execute реализуются только операции, зависящие от входных данных, что позволяет повышать скорость исполнения запросов

A) нет верного ответа

B) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

C) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

D) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

E) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

538) Sual: Возможна частичная компиляция SQL запросов по директиве SQL Prepare, по которой производится все возможные вычисления и составляется план оптимального выполнения запроса

A) нет верного ответа

B) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

C) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

D) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

E) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

539) Sual: Оптимизатор запросов составляет план исполнения SQL запросов, определяя порядок и алгоритм реализации операций соединения исходя из существующего набора индексов и директивы пользователя

A) нет верного ответа

B) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

C) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

D) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

E) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

540) Sual: Развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

- A) нет верного ответа
- B) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти**
- C) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- D) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- E) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

541) Sual: Использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

- A) нет верного ответа
- B) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти**
- C) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- D) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- E) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

542) Sual: Цена объема оперативной памяти всех VM системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

- A) нет верного ответа
- B) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти**
- C) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- D) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- E) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

543) Sual: Суммарный объем оперативной памяти всех VM системы, может достигать нескольких терабайт

- A) нет верного ответа
- B) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти**
- C) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- D) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- E) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

544) Sual: какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

- A) время управления данными на порядок меньше, чем в других

- В)** первичная копия отношений базы данных хранится в оперативной памяти, резервные копии сохраняются в дисковой памяти
- С) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти
- Д) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти
- Е) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое

545) Sual:какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- А) использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- В) все пункты**
- С) военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- Д) с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- Е) распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

546) Sual:какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- А) осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- В) все пункты**
- С) понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- Д) из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- Е) В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы

547) Sual:какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- А) осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- В) нет верного ответа**
- С) понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- Д) из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- Е) В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила,

которым подчиняется предметная область информационной системы

548) Sual:какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- A) осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- B) военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы**
- C) понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- D) из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- E) В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы

549) Sual:какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- A) осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- B) с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации**
- C) понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- D) из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- E) В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы

550) Sual:какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- A) осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- B) распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных**
- C) понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- D) из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- E) В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы

551) Sual:какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- A) осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- B) использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации**
- C) понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- D) из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- E) В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы

552) Sual:какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- A) использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- B) Нет верного ответа**
- C) военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- D) с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- E) распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

553) Sual:какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- A) использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- B) понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны**
- C) военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- D) с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- E) распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

554) Sual:какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- A) использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- B) из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности**
- C) военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- D) с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- E) распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

555) Sual:какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- A) использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- B) В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы**
- C) военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- D) с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- E) распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

556) Sual:какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- A) использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- B) осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач**
- C) военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- D) с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- E) распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

557) Sual:какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- A) использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- B) возможность обработки больших объемов накапливаемых данных**
- C) военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- D) с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- E) распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

558) Sual:какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- A) реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- B) нет верного ответа**
- C) при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- D) нормализация таблиц позволяет устранил избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- E) в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

559) Sual:какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- A) реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- B) данные практически не обновляется**
- C) при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- D) нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- E) в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

560) Sual:какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- A) использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- B) снижение стоимости высокопроизводительных компьютеров и расходов на хранения больших объемов данных, развитие математических методов обработки информации**
- C) военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- D) с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- E) распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

561) Sual:какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- A) реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- B) в системе производится лишь накопление и чтение данных**
- C) при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- D) нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- E) в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

562) Sual:какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- A) реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- B) проблема нормализации не очень актуально**
- C) при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- D) нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- E) в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

563) Sual:какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- А) реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- В) для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов
- С) при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- Д) нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- Е) в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

564) Sual:какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- А) реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- В) при обслуживании запросов чаще используются не детальные, а обобщенные данные
- С) при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- Д) нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- Е) в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

565) Sual:один из положений концепции хранилища данных.

- А) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- В) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов
- С) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Д) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- Е) Период хранения данных

566) Sual:один из положений концепции хранилища данных.

- А) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- В) Разделения наборов данных, используемых системами обработки транзакций и СППР
- С) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Д) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений

Е) Период хранения данных

567) Soal: один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

А) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти

В) Предметно-ориентированный

С) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

Д) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений

Е) Период хранения данных

568) Soal: один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

А) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти

В) Интегрированный

С) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных

Д) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений

Е) Период хранения данных

569) Soal: один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

А) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти

В) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных

С) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

Д) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений

Е) Период хранения данных

570) Soal: один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

А) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти

- В)** предназначенный для обеспечения принятия управленческих решений
- С) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов
- Д) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- Е) Период хранения данных

571) Sual: один из целей использование концепции хранилища данных в СППР

- А) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- В)** Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- С) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Д) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов
- Е) Период хранения данных

572) Sual: один из целей использование концепции хранилища данных в СППР

- А) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- В)** создание единой модели данных организации
- С) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Д) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- Е) Период хранения данных

573) Sual: один из целей использование концепции хранилища данных в СППР

- А) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- В)** создание интегрированного источника данных
- С) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Д) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- Е) Период хранения данных

574) Sual: один из свойств данных в СППР и OLTP

- A) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- B) назначение данных**
- C) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- D) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- E) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

575) Sual:один из свойств данных в СППР и OLTP

- A) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- B) уровень агрегации данных**
- C) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- D) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- E) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

576) Sual:один из свойств данных в СППР и OLTP

- A) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- B) Период хранения данных**
- C) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- D) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- E) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

577) Sual:один из свойств данных в СППР и OLTP

- A) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- B) частота обновления**
- C) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- D) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений

Е) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

578) Sual: один из основных задач, которые требуется решать при создании хД

А) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

В) Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти

С) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных

Д) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений

Е) Период хранения данных

579) Sual: один из основных задач, которые требуется решать при создании хД

А) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

В) первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными

С) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных

Д) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений

Е) Период хранения данных

580) Sual: один из основных задач, которые требуется решать при создании хД

А) интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

В) обеспечение удобства доступа пользователей к данным

С) неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных

Д) Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений

Е) Период хранения данных

581) Sual: Свойство хД ориентация на предметную область означает:

А) хранилище должны разрабатываться с учетом уровня агрегации, интеграции данных предметной области и приложений оперирующих данными

- В) Хранилище должно разрабатываться с учетом спецификации предметной области, а не приложения, оперирующие данными
- С) Объединение данных, загруженных в хранилище из приложений, созданных разными разработчиками, приведя их к единому синтаксическому и семантическому виду
- Д) Важное отличие аналитических систем от систем операционной обработки данных состоит в том, что данные после загрузки в них остаются неизменными, внесения каких либо изменений, кроме добавление записей, не предполагается
- Е) Учет хронологии введением ключевых атрибутов типа «ДАТА» и/или «ВРЕМЯ» в структуры хранилища данных

582) Sual:Свойство хД интегрированность означает:

- А) детализация данных, загруженных в хранилище из разных приложений, приводя их к разному синтаксическому и семантическому виду
- В) Объединение данных, загруженных в хранилище из приложений, созданных разными разработчиками, приведя их к единому синтаксическому и семантическому виду
- С) Хранилище должно разрабатываться с учетом спецификации предметной области, а не приложения, оперирующие данными
- Д) Важное отличие аналитических систем от систем операционной обработки данных состоит в том, что данные после загрузки в них остаются неизменными, внесения каких либо изменений, кроме добавление записей, не предполагается
- Е) Учет хронологии введением ключевых атрибутов типа «ДАТА» и/или «ВРЕМЯ» в структуры хранилища данных

583) Sual:Свойства хД неизменяемость данных означает:

- А) данные после загрузки их в ХД сохраняется от нескольких месяцев до одного года и обновляется высокой частотой маленькими порциями
- В) Важное отличие аналитических систем от систем операционной обработки данных состоит в том, что данные после загрузки в них остаются неизменными, внесения каких либо изменений, кроме добавление записей, не предполагается
- С) Объединение данных, загруженных в хранилище из приложений, созданных разными разработчиками, приведя их к единому синтаксическому и семантическому виду
- Д) Хранилище должно разрабатываться с учетом спецификации предметной области, а не приложения, оперирующие данными
- Е) Учет хронологии введением ключевых атрибутов типа «ДАТА» и/или «ВРЕМЯ» в структуры хранилища данных

584) Sual:Свойство хД поддержка хронологии – это:

- А) для выполнения большинства аналитических запросов не требуется учет хронологии введением ключевых атрибутов типа «ДАТА» и/или «ВРЕМЯ» в структуры ХД
- В) Учет хронологии введением ключевых атрибутов типа «ДАТА» и/или «ВРЕМЯ» в структуры хранилища данных
- С) Объединение данных, загруженных в хранилище из приложений, созданных разными разработчиками, приведя их к единому синтаксическому и семантическому виду

- D) Важное отличие аналитических систем от систем операционной обработки данных состоит в том, что данные после загрузки в них остаются неизменными, внесения каких либо изменений, кроме добавление записей, не предполагается
- E) Хранилище должно разрабатываться с учетом спецификации предметной области, а не приложения, оперирующие данными

585) Sual:при любых изменениях в тиражируемых данных копирует их на все остальные узлы системы – это:

- A) нет верного ответа
- B) репликатор**
- C) журнал транзакций
- D) средства восстановление после сбоев
- E) мониторы транзакций

586) Sual:Так принято называть процесс переноса изменений исходной БД в базы, принадлежащие различным узлам распределенной системы:

- A) нет верного ответа
- B) тиражирование**
- C) журнал транзакций
- D) средства восстановление после сбоев
- E) мониторы транзакций

587) Sual:Любая транзакция выполняется локально, по этому нет необходимости процедуре фиксации

- A) нет верного ответа
- B) технология тиражирования данных**
- C) журнал транзакций
- D) средства восстановление после сбоев
- E) мониторы транзакций

588) Sual:один из вариантов тиражирования

- A) репликатор
- B) схема с быстрым обновлением**
- C) журнал транзакций
- D) средства восстановление после сбоев

Е) мониторы транзакций

589) Sual: один из вариантов тиражирование:

А) репликатор

В) схема с полным обновлением

С) журнал транзакций

Д) средства восстановления после сбоев

Е) мониторы транзакций

590) Sual: специальный модуль СУБД – сервер тиражирования данных:

А) нет верного ответа

В) репликатор

С) журнал транзакций

Д) средства восстановления после сбоев

Е) мониторы транзакций

591) Sual: автоматически поддерживают согласованное состояние информации в нескольких БД посредством копирования изменений, вносимых в любую из них – это:

А) нет верного ответа

В) средства тиражирования

С) журнал транзакций

Д) средства восстановления после сбоев

Е) мониторы транзакций

592) Sual: Во всех узлах вычислительной системы должна находиться своя копия БД – это:

А) нет верного ответа

В) технология тиражирования данных

С) журнал транзакций

Д) средства восстановления после сбоев

Е) мониторы транзакций

593) Sual:Отказ от распределенности данных – это:

- A) нет верного ответа
- B) технология тиражирования данных**
- C) журнал транзакций
- D) средства восстановления после сбоев
- E) мониторы транзакций

594) Sual:В каком пункте указано основной особенностью, который объединяет OLTP и OLAP системы?

- A) нет верного ответа
- B) оба класса систем основаны на СУБД**
- C) не различаются типы выполняемых запросов
- D) одинаковая структура баз данных для высокопроизводительных систем
- E) логическая единица функционирования обеих систем – транзакция

595) Sual:Фиксация транзакций – это:

- A)) признак, определяющий долговечности транзакций
- B) признак успешной завершения программы сформировавший транзакцию**
- C) признак ошибочной завершения программы сформировавший транзакцию
- D) признак, определяющий согласованности транзакций
- E) признак, определяющий изолированности транзакций

596) Sual:Откат транзакции

- A) признак, определяющий долговечности транзакций
- B) признак ошибочной завершения программы сформировавший транзакцию**
- C) признак успешной завершения программы сформировавший транзакцию
- D) признак, определяющий согласованности транзакций
- E) признак, определяющий изолированности транзакций

597) Sual:В каком пункте указано особенность различающих OLTP и OLAP систем?

- A) они не основаны на СУБД
- B) типы выполняемых ими запросов различаются**

- C) OLTP систем не основано на СУБД
- D) OLAP систем не основано на СУБД
- E) они не являются фактографическими системами

598) Sual: В каком пункте указано особенность различающих OLTP и OLAP систем?

- A) они не основаны на СУБД
- B) структура баз данных, для высокопроизводительных OLAP и OLTP систем**
- C) OLTP систем не основано на СУБД
- D) OLAP систем не основано на СУБД
- E) они не являются фактографическими системами

599) Sual: систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей – это:

- A) нет верного ответа
- B) Системы операционной обработки данных**
- C) системы, ориентированные на анализ данных и поддержку принятия решения
- D) транзакция
- E) системы поддержки принятия решения

600) Sual: систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей – это:

- A) нет верного ответа
- B) OLTP**
- C) OLAP
- D) транзакция
- E) системы поддержки принятия решения

601) Sual: системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени – это:

- A) нет верного ответа
- B) системы, ориентированные на анализ данных и поддержку принятия решения**
- C) Системы операционной обработки данных
- D) транзакция

Е) СУБД

602) Sual: системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени – это:

А) нет верного ответа

В) OLAP

С) OLTP

Д) транзакция

Е) СУБД

603) Sual: неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными

А) свойство долговечности транзакций

В) транзакция

С) свойство атомарности транзакций

Д) свойство согласованности транзакций

Е) свойство изолированности транзакций

604) Sual: Логическая единица функционирования систем операционной обработки данных:

А) свойство долговечности транзакций

В) транзакция

С) свойство атомарности транзакций

Д) свойство согласованности транзакций

Е) свойство изолированности транзакций

605) Sual: Некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных:

А) свойство долговечности транзакций

В) транзакция

С) свойство атомарности транзакций

Д) свойство согласованности транзакций

Е) свойство изолированности транзакций

606) Sual: Должна выполняться как единая операция доступа к БД:

- A) свойство долговечности транзакций
- B) свойство атомарности транзакций**
- C) транзакция
- D) свойство согласованности транзакций
- E) свойство изолированности транзакций

607) Sual: Гарантирует взаимную целостность данных:

- A) свойство долговечности транзакций
- B) свойство согласованности транзакций**
- C) свойство атомарности транзакций
- D) транзакция
- E) свойство изолированности транзакций

608) Sual: Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

- A) свойство долговечности транзакций
- B) свойство согласованности транзакций**
- C) свойство атомарности транзакций
- D) транзакция
- E) свойство изолированности транзакций

609) Sual: Выполнение транзакций отдельно друг от друга:

- A) свойство долговечности транзакций
- B) свойство изолированности транзакций**
- C) свойство атомарности транзакций
- D) свойство согласованности транзакций
- E) транзакция

610) Sual: Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах:

- A) транзакция

- B)** свойство долговечности транзакций
- C) свойство атомарности транзакций
- D) свойство согласованности транзакций
- E) свойство изолированности транзакций

611) Sual: Один из основных свойств, который должен обладать транзакция:

- A) глобальная реализация
- B)** атомарность
- C) фиксация
- D) откат
- E) локальная реализация

612) Sual: Один из основных свойств, который должен обладать транзакция:

- A) глобальная реализация
- B)** согласованность
- C) фиксация
- D) откат
- E) локальная реализация

613) Sual: Один из основных свойств, который должен обладать транзакция:

- A) глобальная реализация
- B)** изолированность
- C) фиксация
- D) откат
- E) локальная реализация

614) Sual: Один из основных свойств, который должен обладать транзакция:

- A) глобальная реализация
- B)** долговечность
- C) фиксация
- D) откат

Е) локальная реализация

615) Sual: Один из вариантов результата выполнения транзакций:

А) команда «зафиксировать транзакцию»

В) фиксация

С) согласования

Д) изоляция

Е) команда «приготовится к фиксации»

616) Sual: Один из вариантов результата выполнения транзакций:

А) команда «зафиксировать транзакцию»

В) откат

С) согласования

Д) изоляция

Е) команда «приготовится к фиксации»

617) Sual: какой пункт содержит свойство, который должен обладать транзакция?

А) блокированный, неблокированный

В) атомарность, согласованность, изолированность, долговечность

С) фиксация, откат

Д) приготовится к фиксации, зафиксировать транзакции

Е) локальный, распределенный

618) Sual: Один из SQL операторов, завершающий тело транзакций:

А) END TRANZACTION

В) COMMIT WORK

С) UPDATE

Д) GREET TABLE

Е) END

619) Sual: Один из SQL операторов, завершающий тело транзакций:

- A) END TRANZACTION
- B) ROLLBACK WORK**
- C) UPDATE
- D) GREET TABLE
- E) END

620) Sual:COMMIT WORK

- A) признак, определяющий долговечности транзакций
- B) Один из SQL операторов, завершающий тело транзакций:**
- C) признак, определяющий атомарности транзакций
- D) признак, определяющий согласованности транзакций
- E) признак, определяющий изолированности транзакций

621) Sual:ROLLBACK WORK:

- A) признак, определяющий долговечности транзакций
- B) Один из SQL операторов, завершающий тело транзакций:**
- C) признак, определяющий атомарности транзакций
- D) признак, определяющий согласованности транзакций
- E) признак, определяющий изолированности транзакций

622) Sual:COMMIT WORK

- A) признак, определяющий долговечности транзакций
- B) оператор, указывающий необходимости фиксации транзакций**
- C) признак, определяющий атомарности транзакций
- D) признак, определяющий согласованности транзакций
- E) признак, определяющий изолированности транзакций

623) Sual:ROLLBACK WORK:

- A) признак, определяющий долговечности транзакций
- B) оператор, указывающий необходимости отката транзакций**
- C) признак, определяющий атомарности транзакций

D) признак, определяющий согласованности транзакций

E) признак, определяющий изолированности транзакций

624) Sual:когда транзакция завершается с фиксацией?

A) если ее тело оканчивается оператором DARABILITY

B) если ее тело оканчивается оператором COMMIT WORK

C) если ее тело оканчивается оператором ROLLBACK WORK

D) если ее тело оканчивается оператором CONSISTENCY

E) если ее тело оканчивается оператором ISOLATION

625) Sual:когда транзакция завершается с фиксацией?

A) если ее тело оканчивается оператором DARABILITY

B) при успешном завершении программы, сформировавшей транзакцию

C) если ее тело оканчивается оператором ROLLBACK WORK

D) если ее тело оканчивается оператором CONSISTENCY

E) если ее тело оканчивается оператором ISOLATION

626) Sual:когда транзакция завершается с откатом?

A) если ее тело оканчивается оператором DARABILITY

B) если ее тело оканчивается оператором ROLLBACK WORK

C) если ее тело оканчивается оператором COMMIT WORK

D) если ее тело оканчивается оператором CONSISTENCY

E) если ее тело оканчивается оператором ISOLATION

627) Sual:когда транзакция завершается с откатом?

A) если ее тело оканчивается оператором DARABILITY

B) если приложение сгенерировавшее транзакцию завершилось с ошибкой

C) если ее тело оканчивается оператором COMMIT WORK

D) если ее тело оканчивается оператором CONSISTENCY

E) если ее тело оканчивается оператором ISOLATION

628) Soal: Один из характеристик интерфейса ODBC

- A) Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- B) Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД**
- C) Можно использовать несетевые и сетевые СУБД
- D) Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- E) После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

629) Soal: Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

- A) достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности
- B) размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД**
- C) предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- D) копии обрабатывается как обычная локальная БД
- E) синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения

630) Soal: Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

- A) достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности
- B) информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных**
- C) предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- D) копии обрабатывается как обычная локальная БД
- E) синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения

631) Soal: Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

- A) достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности
- B) для обеспечения корректности доступа к данным используется двухфазная фиксация транзакций: на первом этапе производится фиксация транзакций на каждом узле с возможностью отката назад и при успешном завершении производится необратимая фиксация всех изменений**
- C) предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- D) копии обрабатывается как обычная локальная БД
- E) синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения

632) Sual: один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

- А) пользователи работают с последней версией БД
- В) синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения**
- С) размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД
- Д) информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- Е) для обеспечения корректности доступа к данным используется двухфазная фиксация транзакций: на первом этапе производится фиксация транзакций на каждом узле с возможностью отката назад и при успешном завершении производится необратимая фиксация всех изменений

633) Sual: один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

- А) пользователи работают с последней версией БД
- В) достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности**
- С) размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД
- Д) информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- Е) для обеспечения корректности доступа к данным используется двухфазная фиксация транзакций: на первом этапе производится фиксация транзакций на каждом узле с возможностью отката назад и при успешном завершении производится необратимая фиксация всех изменений

634) Sual: один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

- А) пользователи работают с последней версией БД
- В) возможно расхождение копии БД на некотором интервале времени**
- С) размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД
- Д) информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- Е) для обеспечения корректности доступа к данным используется двухфазная фиксация транзакций: на первом этапе производится фиксация транзакций на каждом узле с возможностью отката назад и при успешном завершении производится необратимая фиксация всех изменений

635) Sual: клиент отвечает за интерфейс пользователя, т е получает запросы от клиента, передает их для выполнения серверу и полученные от сервера результаты отображает пользователю – это:

- А) нет верного ответа
- В) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер**
- С) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер

D) один из характеристик ODBC

E) один из характеристик СУБД Oracle

636) Sual: клиентом могут быть СУБД (Access, FoxPro), табличные или текстовые процессоры и др.

A) нет верного ответа

B) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер

C) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер

D) один из характеристик ODBC

E) один из характеристик СУБД Oracle

637) Sual: На сервере хранятся и выполняются хранимые процедуры (запросы, хранимые команды, триггеры), которые обеспечивают доступ и обработку данных – это:

A) нет верного ответа

B) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер

C) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер

D) один из характеристик ODBC

E) один из характеристик СУБД Oracle

638) Sual: Триггерные процедуры автоматически вызываются при наступлении определенных событий (включение, удаление или изменение текущей записи и др) – это:

A) нет верного ответа

B) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер

C) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер

D) один из характеристик ODBC

E) один из характеристик СУБД Oracle

639) Sual: Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД – это:

A) нет верного ответа

B) один из характеристик ODBC

C) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер

D) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер

Е) один из характеристик СУБД Oracle

640) Sual: Один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер:

А) На сервере хранятся и выполняются хранимые процедуры (запросы, хранимые команды, триггеры), которые обеспечивают доступ и обработку данных

В) Можно использовать несетевые и сетевые СУБД

С) Программы СУБД разделены на две части: сервер и клиент

Д) Клиент отвечает за интерфейс пользователя, т е получает запросы от клиента, передает их для выполнения серверу и полученные от сервера результаты отображает пользователю

Е) Клиентом могут быть СУБД (Access, FoxPro), табличные или текстовые процессоры и др.

641) Sual: Один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер:

А) На сервере хранятся и выполняются хранимые процедуры (запросы, хранимые команды, триггеры), которые обеспечивают доступ и обработку данных

В) Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)

С) Программы СУБД разделены на две части: сервер и клиент

Д) Клиент отвечает за интерфейс пользователя, т е получает запросы от клиента, передает их для выполнения серверу и полученные от сервера результаты отображает пользователю

Е) Клиентом могут быть СУБД (Access, FoxPro), табличные или текстовые процессоры и др.

642) Sual: Один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер

А) На сервере хранятся и выполняются хранимые процедуры (запросы, хранимые команды, триггеры), которые обеспечивают доступ и обработку данных

В) После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

С) Программы СУБД разделены на две части: сервер и клиент

Д) Клиент отвечает за интерфейс пользователя, т е получает запросы от клиента, передает их для выполнения серверу и полученные от сервера результаты отображает пользователю

Е) Клиентом могут быть СУБД (Access, FoxPro), табличные или текстовые процессоры и др.

643) Sual: Один из характеристик модели использования БД клиент-сервер:

А) Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД

В) Программы СУБД разделены на две части: сервер и клиент

С) Можно использовать несетевые и сетевые СУБД

Д) Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)

Е) После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

644) Sual: Один из характеристик модели использования БД клиент-сервер:

А) Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД

В) Клиент отвечает за интерфейс пользователя, т.е. получает запросы от клиента, передает их для выполнения серверу и полученные от сервера результаты отображает пользователю

С) Можно использовать несетевые и сетевые СУБД

Д) Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)

Е) После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

645) Sual: Один из характеристик модели использования БД клиент-сервер:

А) Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД

В) Клиентом могут быть СУБД (Access, FoxPro), табличные или текстовые процессоры и др.

С) Можно использовать несетевые и сетевые СУБД

Д) Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)

Е) После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

646) Sual: Один из характеристик модели использования БД клиент-сервер:

А) Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД

В) На сервере хранятся и выполняются хранимые процедуры (запросы, хранимые команды, триггеры), которые обеспечивают доступ и обработку данных

С) Можно использовать несетевые и сетевые СУБД

Д) Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)

Е) После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

647) Sual:Один из характеристик модели использования БД клиент-сервер:

- A) Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД
- B) Триггерные процедуры автоматически вызываются при наступлении определенных событий (включение, удаление или изменение текущей записи и др)**
- C) Можно использовать несетевые и сетевые СУБД
- D) Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- E) После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

648) Sual:Один из характеристик интерфейса ODBC

- A) Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- B) для каждой СУБД имеет один драйвер, который преобразует форматы данных и команды приложения в форматы и команды СУБД и обратно**
- C) Можно использовать несетевые и сетевые СУБД
- D) Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- E) После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

649) Sual:для каждой СУБД имеет один драйвер, который преобразует форматы данных и команды приложения в форматы и команды СУБД и обратно – это:

- A) нет верного ответа
- B) один из характеристик ODBC**
- C) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- D) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- E) один из характеристик СУБД Oracle

650) Sual:Недостаток, как низкая надежность при выходе из строя компьютера сервера – это:

- A) один из характеристик сетевого адаптера
- B) один из характеристик централизованной сети**
- C) Один из характеристик децентрализованной сети
- D) один из характеристик локальной сети

Е) один из характеристик глобальной сети

651) Sual: достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью – это:

А) один из характеристик сетевого адаптера

В) один из характеристик централизованной сети

С) Один из характеристик децентрализованной сети

Д) один из характеристик локальной сети

Е) один из характеристик глобальной сети

652) Sual: сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др. – это:

А) один из характеристик сетевого адаптера

В) один из характеристик централизованной сети

С) Один из характеристик децентрализованной сети

Д) один из характеристик локальной сети

Е) один из характеристик глобальной сети

653) Sual: наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных – это:

А) один из характеристик сетевого адаптера

В) один из характеристик централизованной сети

С) Один из характеристик децентрализованной сети

Д) один из характеристик локальной сети

Е) один из характеристик глобальной сети

654) Sual: несколько Пк являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями – это:

А) один из характеристик сетевого адаптера

В) один из характеристик централизованной сети

С) Один из характеристик децентрализованной сети

Д) один из характеристик локальной сети

Е) один из характеристик глобальной сети

655) Sual: Не достаток, как слабая защита плохое управление сетью – это:

- A) один из характеристик сетевого адаптера
- B) Один из характеристик децентрализованной сети**
- C) один из характеристик централизованной сети
- D) один из характеристик локальной сети
- E) один из характеристик глобальной сети

656) Sual: достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость – это:

- A) один из характеристик сетевого адаптера
- B) Один из характеристик децентрализованной сети**
- C) один из характеристик централизованной сети
- D) один из характеристик локальной сети
- E) один из характеристик глобальной сети

657) Sual: основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др – это:

- A) один из характеристик сетевого адаптера
- B) Один из характеристик децентрализованной сети**
- C) один из характеристик централизованной сети
- D) один из характеристик локальной сети
- E) один из характеристик глобальной сети

658) Sual: Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому – это:

- A) один из характеристик сетевого адаптера
- B) Один из характеристик децентрализованной сети**
- C) один из характеристик централизованной сети
- D) один из характеристик локальной сети
- E) один из характеристик глобальной сети

659) Sual: нет компьютер-сервер – это:

- A) один из характеристик сетевого адаптера

- В) Один из характеристик децентрализованной сети
- С) один из характеристик централизованной сети
- Д) один из характеристик локальной сети
- Е) один из характеристик глобальной сети

660) Sual:последовательный сеть

- А) Функционирующей в пределах одной организации
- В) Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру
- С) Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран
- Д) Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК
- Е) Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами

661) Sual:широковещательный сеть

- А) Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру
- В) Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами
- С) Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран
- Д) Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК
- Е) Функционирующей в пределах одной организации

662) Sual: серверы

- А) Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран
- В) Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК
- С) Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру
- Д) Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами
- Е) Функционирующей в пределах одной организации

663) Sual:глобальный сеть

- А) Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру
- В) Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран
- С) Функционирующей в пределах одной организации
- Д) Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК

Е) Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами

664) Sual: корпоративный сеть

А) Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру

В) Функционирующей в пределах одной организации

С) Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран

Д) Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК

Е) Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами

665) Sual: локальные сеть

А) Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран

В) Функционирующей в пределах одной организации

С) Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру

Д) Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами

Е) Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК

666) Sual: Принципы управления ЛВС

А) Широковещательный, последовательный

В) Централизованный, децентрализованный

С) Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы

Д) Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных

Е) Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический

667) Sual: основные классы топологии сети

А) Централизованный, децентрализованный

В) Широковещательный, последовательный

С) Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы

Д) Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных

Е) Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический

668) Sual:характеристики сетевых адаптеров

- A) Широковещательный, последовательный
- B) Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы
- C) Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных
- D) Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический
- E) Централизованный, децентрализованный

669) Sual:аппаратные компоненты ЛВС

- A) Централизованный, децентрализованный
- B) Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы
- C) Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический
- D) Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных
- E) Широковещательный, последовательный

670) Sual:уровни протокола OSI (X25)

- A) Централизованный, децентрализованный
- B) Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический
- C) Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных
- D) Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы
- E) Широковещательный, последовательный

671) Sual:MOLAP

- A) один из особенностей СППР на основе ХД
- B) название одного из подходов к построению хранилищ данных
- C) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
- D) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД
- E) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

672) Sual:ROLAP

- A) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
- B) название одного из подходов к построению хранилищ данных**
- C) один из особенностей СППР на основе ХД
- D) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- E) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

673) Sual:представление данных в виде гиперкуба

- A) один из особенностей СППР на основе ХД
- B) основной подход к построению хранилища данных**
- C) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
- D) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД
- E) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

674) Sual:обеспечение удобства доступа пользователей к данным

- A) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД
- B) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД**
- C) один из особенностей СППР на основе ХД
- D) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
- E) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

675) Sual:выбор оптимальной структуру хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти

- A) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД
- B) один из особенностей СППР на основе ХД
- C) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД**
- D) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
- E) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

676) Sual:первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными

- A) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
- B) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД**
- C) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
- D) один из особенностей СППР на основе ХД
- E) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

677) Sual:загрузка данных выполняется сравнительно редко, но большими порциями

- A) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
- B) один из особенностей СППР на основе ХД**
- C) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- D)) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
- E) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

678) Sual:предусмотрение развитых средств обеспечения целостности, восстановление, устранение взаимных блокировок

- A) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
- B) один из особенностей СППР на основе ХД**
- C) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- D) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
- E) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

679) Sual:существенное обеспечение и упрощение средств реализации снижение внутренних накладных расходов при доступе к информации и повышение производительности

- A) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
- B) один из особенностей СППР на основе ХД**
- C) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- D) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
- E) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

680) Sual:Выбор из отношения R(x,y,z) подмножества кортежей – это:

- A) нет верного ответа
- B) Sel(R)**

- C) $\text{Pr}(R)$
- D) $R[xyz] \bowtie S[vwx]$
- E) $\text{aggf}(x)(R)$

681) Sual: $\text{Sel}(R)$ – это:

- A) нет верного ответа
- B) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей**
- C) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения
- D) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы
- E) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R

682) Sual: $\text{Pr}(R)$ – это:

- A) нет верного ответа
- B) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения**
- C) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей
- D) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы
- E) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R

683) Sual: $R[xyz] \bowtie S[vwx]$ – это:

- A) нет верного ответа
- B) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы**
- C) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения
- D) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей
- E) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R

684) Sual: $\text{aggf}(x)(R)$ – это:

- A) нет верного ответа
- B) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R**

- C) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения
- D) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы
- E) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей

685) Sual: Суммирование элементов атрибута X отношение R

- A) нет верного ответа
- B) $aggsum(x)=aggsum(RX)(R)$**
- C) $aggmax(x)=aggmax(R.X)R$
- D) $aggmin(x)=aggmin(R.X)R$
- E) $aggmean(x)=aggmean(R.X)R$

686) Sual: Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей – это:

- A) произведение
- B) селекция**
- C) проекция
- D) соединение
- E) агрегации

687) Sual: Определение максимального элемента атрибута X отношение R

- A) нет верного ответа
- B) $aggmax(x)=aggmax(R.X)R$**
- C) $aggsum(x)=aggsum(RX)(R)$
- D) $aggmin(x)=aggmin(R.X)R$
- E) $aggmean(x)=aggmean(R.X)R$

688) Sual: Определение минимального элемента атрибута X отношение R

- A) нет верного ответа
- B) $aggmin(x)=aggmin(R.X)R$**
- C) $aggmax(x)=aggmax(R.X)R$
- D) $aggsum(x)=aggsum(RX)(R)$

E) $\text{aggmean}(x)=\text{aggmean}(R.X)R$

689) Sual:Определение среднего атрибута X отношение R

A) нет верного ответа

B) $\text{aggmean}(x)=\text{aggmean}(R.X)R$

C) $\text{aggmax}(x)=\text{aggmax}(R.X)R$

D) $\text{aggmin}(x)=\text{aggmin}(R.X)R$

E) $\text{aggsum}(x)=\text{aggsum}(RX)(R)$

690) Sual: $\text{aggsum}(x)=\text{aggsum}(RX)(R)$

A) нет верного ответа

B) Суммирование элементов атрибута X отношение R

C) определение максимального элемента атрибута X отношение R

D) определение минимального элемента атрибута X отношение R

E) определение среднего атрибута X отношение R

691) Sual: $\text{aggmax}(x)=\text{aggmax}(R.X)R$

A) нет верного ответа

B) определение максимального элемента атрибута X отношение R

C) Суммирование элементов атрибута X отношение R

D) определение минимального элемента атрибута X отношение R

E) определение среднего атрибута X отношение R

692) Sual: $\text{aggmin}(x)=\text{aggmin}(R.X)R$

A) нет верного ответа

B) определение минимального элемента атрибута X отношение R

C) определение максимального элемента атрибута X отношение R

D) Суммирование элементов атрибута X отношение R

E) определение среднего атрибута X отношение R

693) Sual: $\text{aggmean}(x)=\text{aggmean}(R.X)R$

- A) нет верного ответа
- B) определение среднего атрибута X отношение R**
- C) определение максимального элемента атрибута X отношение R
- D) определение минимального элемента атрибута X отношение R
- E) Суммирование элементов атрибута X отношение R

694) Sual:Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения – это:

- A) произведение
- B) проекция**
- C) селекция
- D) соединение
- E) агрегации

695) Sual:Сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы – это:

- A) произведение
- B) соединение**
- C) проекция
- D) селекция
- E) агрегации

696) Sual:Вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R – это:

- A) произведение
- B) агрегации**
- C) проекция
- D) соединение
- E) селекция

697) Sual:Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения – это:

- A) нет верного ответа
- B) $\text{Pr}(R)$**

- C) Sel(R)
- D) $R[xyz] \bowtie S[vwx]$
- E) $aggf(x)(R)$

698) Sual: Сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы – это:

- A) нет верного ответа
- B) $R[xyz] \bowtie S[vwx]$**
- C) Pr(R)
- D) Sel(R)
- E) $aggf(x)(R)$

699) Sual: Вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R – это:

- A) нет верного ответа
- B) $aggf(x)(R)$**
- C) Pr(R)
- D) $R[xyz] \bowtie S[vwx]$
- E) Sel(R)

700) Sual: Данные распределяются по вычислительным модулям при помощи:

- A) агрегации
- B) соединении
- C) проекции
- D) селекции
- E) фрагментации и тиражирования**